

فرم شرح نیاز فناورانه

عنوان نیاز	ساخت دستگاه تشخیص تخلیه جزئی جهت تعیین وضعیت سرکابل های پلی اتیلینی
شرکت و واحد متقاضی	معاونت بهره برداری - دفتر نظارت بر بهره برداری

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

تخلیه جزئی که نوعی تخلیه الکتریکی ناقص به دلیل افزایش شدت میدان الکتریکی فراتر از میزان تحمل عایق عمدتاً به دلیل وجود ناخالصی و عدم یکنواختی (وجود منافذ و حفره ها در عایق) و یا تخلیه سطحی و یا کرونا رخ می دهد لذا سرکابل‌های XLPE که جزء لاینفک سیستم توزیع می باشند ضرورت دارد به صورت مستمر مورد پایش وضعیت PD قرارداشته باشند

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

با توجه به ارزیابی دستگاه های وارداتی و اجتناب ناپذیر بودن شناسایی معایب سر کابل‌های منصوبه در راستای کاهش ENS در صورتی که محصول مورد نظر در داخل و با کیفیت‌های استانداردهای جهانی ساخته شود می تواند کمک بسیاری به انجام نت پیشگیرانه و پیشگویانه بنماید

(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	حداق ۱۵ دستگاه	در کل کشور	۱۰۰۰ دستگاه

محدودیت‌ها:

مشخصات فنی محصول:

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

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	Online partial discharge detector for overhead accessories	مدل
		محصول شرکت ndbtech	سازنده
تشریح کارهای داخلی انجام شده			
۵) نحوه حمایت (تشریح کیفیت و کمیت حمایت صنعت از شرکت فناور، حمایت مالی، تسهیلاتی، امکاناتی، متوری و جریان پول هوشمند) و نوع قرارداد			
نحوه حمایت تشریح شود.			
ترجیح نوع قرارداد با شرکت فناور:			
<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)			
استانداردهای وزارت نیرو			



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