

 <p>شرکت توانیر</p>	<p>فرم تشریح پروژه</p> <p>RFP27-1</p>	
	<p>تهیه اطلس و نقشه ایزوکرونیک کشور</p>	<p>عنوان پروژه:</p>
	<p>سند راهبردی و نقشه راه توسعه فن آوریهای نوین تجهیزات فشارقوی عایقی در مناطق با اقلیم خاص</p>	<p>عنوان طرح:</p>
	<p>سند راهبردی و نقشه راه توسعه فن آوریهای نوین تجهیزات فشارقوی عایقی در مناطق با اقلیم خاص</p>	<p>واحد اجرایی:</p>
<p>برآورد کلی مدت زمان اجرای پروژه: حداکثر ۱۰ ماه</p>		
<p>تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:</p> <p>در هر منطقه جغرافیایی بر اساس خصوصیات آب و هوایی خاص آن منطقه در طول سال تعدادی رعد و برق اتفاق می افتد که آمار این روزها می تواند کمک شایانی به تصمیم گیری در مورد نحوه حفاظت خطوط در مقابل این پدیده طبیعی نماید. آمارهای ارائه شده در این زمینه از طریق ایستگاههای هواشناسی شامل تعداد روزهای رعد و برقی در مدت یک سال و یا یک ماه می باشد.</p> <p>عملاً هنگام برآورد درصد تخلیه جوی در منطقه، از منحنی های ایزوکرونیک استفاده می شود. برای رسم این منحنی ها بر مبنای اطلاعات موجود و تاوابع آماری، ابتدا عدد کرونیک هر منطقه یا استان تعیین گشته سپس بر روی نقشه برده شده، نقاط با عدد کرونیک برابر با یکدیگر متصل می گردند. بدین ترتیب مناطق واقع بر روی هر یک از منحنی ها اعداد کرونیک برابر را دارا می باشند، لذا این منحنی ها به منحنی های ایزوکرونیک موسوم می باشند.</p> <p>هدف این است که تجهیزات مورد نیاز برای حفاظت خطوط از اثرات احتمالی رعد و برق را، مشخص نموده و شبکه انتقال نیرو را محافظت نماییم. و البته واضح است که بر اساس عدد کرونیک در یک سال نمی توان نتیجه گیری کرده و آن را بسط داد و آمارهای حداقل ده سال بایستی مورد بررسی قرار گیرد.</p> <p>منحنی ایزوکرونیک سالیانه کنونی ایران بر مبنای نقشه تهیه شده توسط دانشگاه امیرکبیر و بر اساس دوره زمانی ۱۹۶۵ الی ۱۹۷۵ و با اتکا به اطلاعات ۴۳ ایستگاه هواشناسی در نقاط مختلف کشور، می باشد. با توجه به تغییرات اقلیمی گسترده که در سطح کشور شاهد هستیم و نیز با عنایت به گسترش تعداد ایستگاههای هواشناسی در کشور و در اختیار قرار داشتن اطلاعات در دوره های زمانی طولانی تر - حداقل ۲۰ ساله - لزوم تجدیدنظر در این نقشه الزامی به نظر می رسد و بایستی در این زمینه اقدامات مقتضی صورت پذیرد. چرا که به علت تعداد نقاط محدود اندازه گیری شده در نقشه موجود فعلی پوشش مناسبی برای کلیه نقاط کشور فراهم نگردیده است.</p>		
<p>مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):</p> <p>۱- تهیه نقشه و اطلس ایزوکرونیک کشور (با حداقل ۲۰ سال اخیر سابقه اطلاعات هواشناسی و در بر گیرنده اطلاعات کلیه ایستگاههای هواشناسی کشور)</p>		