

	<p style="text-align: center;">تشریح پروژه واگذاری</p> <p style="text-align: center;">RFP10-3</p>	
<p>بررسی محصولات شرکت‌های معتبر در زمینه کنترل نیروگاه‌ها و شناسایی شرکت‌های فعال در زمینه بروزرسانی سیستم کنترل نیروگاه‌ها (حرارتی)</p>	<p>عنوان پروژه:</p>	
<p>ارتقاء و استانداردسازی سیستم‌های پایش، حفاظت و کنترل نیروگاه‌ها</p>	<p>عنوان طرح:</p>	
<p>طراحی سیستم‌های کنترل نیروگاه‌ها</p>	<p>عنوان سند:</p>	
<p style="text-align: center;">برآورد مدت زمان اجرای پروژه: 3 ماهه</p>		
<p style="text-align: center;">تیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:</p> <p>سیستم کنترل جزء جدائی‌ناپذیر و بسیار مهم در تمام واحدهای صنعتی از جمله نیروگاه‌ها می‌باشد که با پیشرفت فناوری، سیستم‌های کنترل نیز متحول شدند. هر چند اصول اولیه طراحی تغییرات کمتری داشته است ولی طی همین مدت، تکنولوژی پیاده‌سازی سیستم کنترل و تجهیزات مرتبط کاملاً دگرگون شده و از سیستم کنترل نیوماتیک و نیمه خودکار به سیستم‌های الکترونیکی و هوشمند ارتقاء یافته به طوری که تحول تجهیزات کنترلی چندین برابر تجهیزات اصلی مکانیکی نیروگاه می‌باشد. از طرفی توسعه صنعت نیروگاهی در سال‌های اخیر و رشد تعداد نیروگاه‌های نصب شده و همچنین توجه به دورنمای رشد مصرف برق، الزام نصب نیروگاه‌های بیشتر را ایجاد می‌کند. باتوجه به نوسازی نیروگاه‌های کشور نیاز شدیدی به اصلاح و بروز شدن سیستم کنترل آن‌ها وجود دارد. همچنین برای واحد های جدیدی که در حال حاضر در حال ساخت است، توسعه فناوری سیستم کنترل الزامی است. بهمین دلایل نیاز به ایجاد توانمندی در طراحی، ساخت و بروزرسانی سیستم کنترل نیروگاه نیز به شدت احساس می‌شود. به خصوص با توجه به مشکلات عدیده در این زمینه در سطح نیروگاه‌های کشور و عدم پاسخگویی شرکت‌های تأمین کننده خارجی، در این خصوص و در راستای سیاست‌های کلان و برنامه های توسعه پژوهش وزارت نیرو، این طرح با هدف بروزرسانی سیستم‌های کنترل نیروگاه در حال انجام است. با توجه به موارد فوق باید شناخت مناسبی نسبت به محصولات شرکت‌های معتبر در زمینه کنترل نیروگاهی و همچنین شرکت‌های فعال در زمینه بروزرسانی سیستم کنترل ایجاد شود که این کار به تفکیک در مراحل زیر قابل دستیابی خواهد بود:</p> <ul style="list-style-type: none"> • مرحله اول: شناسایی شرکت‌های معتبر و محصولات آن‌ها در زمینه سیستم کنترل نیروگاهی (مانند شرکت ABB ، Ansaldo ، Fisher-Rosemount ، FOXBORO ، Honeywell ، YOKOGAWA ، SIEMENS ، Alestom و ...) ، تهیه تاریخچه و بررسی ساختار معماری، بررسی قابلیت‌ها و امکانات هر یک • مرحله دوم: شناسایی شرکت‌های داخلی و خارجی فعال در زمینه بروزرسانی سیستم کنترل و بررسی دستاوردها و نتایج آخرین پروژه‌های بروزرسانی سیستم‌های کنترل نیروگاهی(حرارتی) در داخل کشور 		
<p style="text-align: center;">مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • گزارش بررسی شرکت‌های معتبر در زمینه سیستم‌های کنترل نیروگاه‌ها (حرارتی) و بررسی محصولات آن‌ها • گزارش بررسی شرکت‌های داخلی و خارجی فعال در زمینه بروزرسانی سیستم کنترل و بررسی دستاوردها و نتایج آخرین پروژه‌های بروزرسانی سیستم کنترل نیروگاهی(حرارتی) در داخل کشور 		