

برنام خدا

۱. عنوان نیازمندی: فلو سویچ	
۲. تاریخ اعتبار تقاضا (دریافت پروپوزال): ۱۴۰۰/۰۶/۱۵	
۳. نام کارگزار: گیتی سپند خرم	۴. شماره تماس: ۰۲۱۶۶۹۸۰۸۲۵ gtsepand@gmail.com
<p>۵. شرح مسئله:</p> <p>فلو سویچ، قطعه‌ای است که در صورت افزایش فلوی عبوری از آن، بسته می‌شود و از افزایش بیشتر جریان سیال جلوگیری می‌کند. این تجهیزات نقش مهمی از نظر حفاظتی در نیروگاه‌ها دارند. مهمترین ویژگی‌های مورد انتظار از آنها قابلیت اطمینان است. دقت در عملکرد، در اولویت دوم اهمیت برای این تجهیزات قرار دارد.</p> <p>در حال حاضر، عمده این تجهیزات از خارج از کشور تهیه می‌شوند و با توجه به افزایش قیمت نرخ ارز و قیمت این تجهیزات، ضروری است در داخل کشور ساخته و تهیه شوند.</p> <p>برخی جزئیات به شرح زیر در ساخت در نظر گرفته شود:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. ضروری است تا بخش‌های الکترونیکی ضروریات EMC را رعایت کنند، به طوری که هیچ خروجی نامطلوبی نداشته باشند. کسب گواهی EMC ضروری است. ۲. این تجهیزات در شرایط دشوار محیطی کار می‌کنند و نباید به هیچ عنوان دچار خرابی یا مشکل شوند. بنابراین مهمترین گلوگاه ساخت آنها (حتی مهمتر از دقت اندازه‌گیری)، عملکرد صحیح و بدون وقفه است. البته در این زمینه، پژوهشگاه نیرو و همکاران نیروگاهی در کنار شرکت‌های سازنده هستند و با ایشان همکاری خواهند کرد. ۳. تجهیزات ساخته شده باید چندین بار به صورت میدانی آزمایش شوند و برای اصلاحات احتمالی، به شرکت عودت داده شده و مجدداً تست شوند. لذا صبر و حوصله در این مرحله، ضروری است. ۴. - دستگاه باید حداکثر با ۳٪ خطا نسبت به فلوی آستانه، عمل کند. ۵. - دستگاه باید دارای هر دو کنتاکت وصل و قطع باشد. ۶. - دارای گیج نمایشگر باشد. ۷. - قطر لوله ۱ اینچ ۸. - سویچ خروجی در ولتاژ ۲۲۰ ولت DC کار کند. 	
۶. عکس مرتبط با نیازمندی:	
۷. آیا محصول یا فناوری مورد تقاضا، نمونه معادل (مشابه) <u>خارجی</u> دارد؟ <input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/> بله	

<p>۹. حوزه صنعتی تقاضا: اندازه گیری و ابزار دقیق</p>	<p>۸. حوزه فناوری مرتبط با تقاضا: برق و الکترونیک و لیزر و فوتونیک</p>
<p>۱۰. آیا جهت تایید موفق بودن پروژه، الزامی به گواهی یا تاییدیه می‌باشد؟ خیر <input type="checkbox"/> بله <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>توضیحات: تجهیز باید حداقل سه گواهی زیر را دریافت کند:</p> <ul style="list-style-type: none"> - گواهی کالیبراسیون - گواهی ضد انفجاری - گواهی تست موفق EMC 	
<p>۱۱. پارامترهای عملکردی لازم (الزامات راه حل‌های پیشنهادی): لازم است تکمیل گردد</p> <ul style="list-style-type: none"> - دستگاه باید به مدت حداقل یک هفته کار مداوم در آزمون میدانی را به طور موفق انجام دهد. - دستگاه باید حداکثر با ۳٪ خطا نسبت به فلوی آستانه، عمل کند. - دستگاه باید دارای کنتاکت وصل و قطع باشد. - دارای گیج نمایشگر باشد. - قطر لوله ۱ اینچ - سویچ خروجی در ولتاژ ۲۲۰ ولت DC کار کند. 	
<p>۱۲. آیا شرکت سابقه تلاش جهت حل این تقاضا را داشته است؟ خیر <input checked="" type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/></p>	
<p>۱۳. ملاحظات مالی:</p> <p>مطلوب آن است که قیمت تمام شده نمونه داخلی در حد نصف نمونه خارجی باشد.</p>	
<p>۱۴. شیوه همکاری: لازم است تکمیل گردد</p> <p>همکاری بر اساس عقد قرارداد «طراحی و ساخت یک نمونه» با یکی از نیروگاه‌های کشور</p>	



ریاست جمهوری

معاونت علمی و فناوری

مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان