

برنام خدا

۱. عنوان نیازمندی: پنل تستر FUM کارت و CPU زیمنس	
۲. تاریخ اعتبار تقاضا (دریافت پروپوزال): ۳۰ / ۰۶ / ۱۴۰۰	
۳. نام کارگزار: گیتی سپند خرم	۴. شماره تماس: ۰۲۱۶۶۹۸۰۸۲۵ gtseband@gmail.com
۵. شرح مسئله: در تمامی نیروگاه‌ها و صنایع نفت و گاز از سیستم‌های زیمنس جهت بهره‌برداری بدون ریسک استفاده می‌شود. متأسفانه به دلیل تحریم‌ها و قیمت بالای تجهیزات مرتبط با این سیستم، امکان تهیه قطعات یدکی وجود ندارد. لذا بحث بازسازی آنها مطرح می‌شود. PLC‌ها از طریق FUM کارت سیگنال را از سنسور دریافت می‌کنند و پس از بررسی مناسب فعالیت مناسب را از طریق اکتویترها انجام می‌دهند. عمدتاً این کارت‌ها و CPU‌ها دچار فالت می‌شوند که پس از تعمیر مشکلاتی برای تست دارند. عمده این مشکلات عدم اجازه تست حقیقی در سایت می‌باشد. پس طراحی یک پنل که بتوان تست‌های مورد نظر را انجام داد بسیار ضروری می‌باشد و این اطمینان را به بهره‌بردار می‌دهد تا بتواند اجازه تعمیر و نصب بدون ریسک را صادر کند.	
۶. عکس مرتبط با نیازمندی:	
۷. آیا محصول یا فناوری مورد تقاضا، نمونه معادل (مشابه) خارجی دارد؟ خیر <input type="checkbox"/> بله <input checked="" type="checkbox"/> توضیحات: قیمت بالای محصول مورد نظر توجیه اقتصادی ندارد.	
۸. حوزه فناوری مرتبط با تقاضا: برق و الکترونیک و لیزر و فوتونیک	۹. حوزه صنعتی تقاضا: اندازه‌گیری و ابزار دقیق
۱۰. آیا جهت تایید موفق بودن پروژه، الزامی به گواهی یا تاییدیه می‌باشد؟ خیر <input checked="" type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/>	
۱۱. پارامترهای عملکردی لازم (الزامات راه‌حل‌های پیشنهادی): اطلاعات ورودی و خروجی کارت‌ها در اختیار طراح قرار می‌گیرد. روش‌های تست و تایید سلامت نیز آماده ارائه می‌باشد.	
۱۲. آیا شرکت سابقه تلاش جهت حل این تقاضا را داشته است؟ خیر <input type="checkbox"/> بله <input checked="" type="checkbox"/> توضیحات: سایت‌هایی که از این سیستم‌ها بهره‌برداری می‌کنند، از گروه‌های R&D با تسلط کافی برخوردار نیستند.	

۱۳. ملاحظات مالی:

ساخت این پنل از نظر مالی باید صرفه اقتصادی داشته باشد.

۱۴. شیوه همکاری:

قرارداد ارائه خدمات فنی، قرارداد تحقیق و توسعه مشترک، انتقال دانش فنی، سرمایه گذاری مشترک، تملک شرکت فناور



ریاست جمهوری

معاونت علمی و فناوری

مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان