

برنام خدا

۱. عنوان نیازمندی: پنل تستر کارت ۲۴۰۳

۲. تاریخ اعتبار تقاضا (دریافت پروپوزال): ۳۰ / ۰۶ / ۱۴۰۰

۴. شماره تماس: ۰۲۱۶۶۹۸۰۸۲۵  
gtsepand@gmail.com

۳. نام کارگزار: گیتی سپند خرم

۵. شرح مسئله:

در تمامی نیروگاه ها و صنایع نفت و گاز جهت اعلام و اطفاء حریق از سیستم های پیشرفته و حساس بهره برداری می شود. متأسفانه در برخی از سایت ها از سیستم های قدیمی استفاده شده که هم اکنون امکان تهیه قطعات یدکی وجود ندارد. لذا بحث بازسازی آنها مطرح می شود.

یکی از این سیستم های با برند SES نصب و راه اندازی شده که مهمترین کارت نصب شده روی پنل آن کارت 2403 می باشد. این کارت سیگنال آنالوگ را از سنسور آشکار ساز گاز CO2 یا هیدروژن دریافت می کند و برای پروسس به CPU رسال می کند. عمدتاً این کارت ها دچار نوسان در اندازه گیری می شوند و نیاز به تعمیر دارند.

مشکل اساسی بعد از تعمیر شروع می شود که به دلایل ریسک بالا، امکان تست حقیقی در سایت وجود ندارد. پس طراحی یک پنل که بتوان تست های مورد نظر را انجام داد بسیار ضروری می باشد و این اطمینان را به بهره بردار می دهد 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  بله

توضیحات:

۹. حوزه صنعتی تقاضا: اندازه گیری و ابزار دقیق

۸. حوزه فناوری مرتبط با تقاضا: برق و الکترونیک و لیزر و فوتونیک



مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان  
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



گیتی سپند

۱۰. آیا جهت تایید موفق بودن پروژه، الزامی به گواهی یا تاییدیه می‌باشد؟ خیر  بله

توضیحات:

۱۱. پارامترهای عملکردی لازم (الزامات راه حل‌های 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  بله

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 بسیار مرقون به صرفه است.

۱۴. شیوه همکاری:

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



ریاست جمهوری

معاونت علمی و فناوری

مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان