

برنام خدا

۱. عنوان نیازمندی: اتوماسیون بویلرهای فایر تیوب

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

۴. شماره تماس: ۰۲۱۶۶۹۸۰۸۲۵
gtsepend@gmail.com

۳. نام کارگزار: گیتی سپند خرم

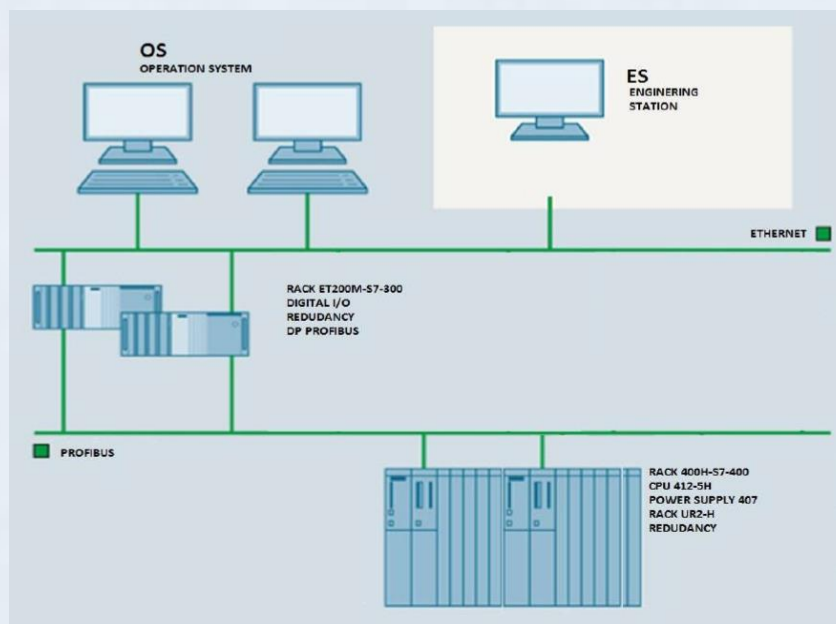
۵. شرح مسئله:

جهت اتوماسیون بویلرهای شرکت ماشین سازی از طریق plc نیازمند به همکاری شرکت مسلط به سیستم plc دارای آشنایی با مبحث بویلر میباشد. به دلیل حساسیت بویلرها مسلما تسلط به برنامه نویسی plc جزء مسائل مهم این موضوع میباشد. لازم بذکر است این شرکت بایستی توانایی تامین قطعات تابلو و خود تابلو نیز باشد. در خلال انجام پروژه ممکن است نیاز به مشابه سازی (و یا جایگزینی) برخی قطعات هم احساس شود تا بتوان قیمت تمام شده تابلو را کاهش داد.

هدف دوم این پروژه بهینه سازی مصرف سوخت می باشد که نیازمند طراحی و ساخت آنالایزر محصولات احتراق و تنظیم نسبت سوخت به هوا از این طریق می باشد.

هدف سوم این پروژه کنترل تدریجی میزان آب ورودی به بویلر است که از طریق یک ترانسمیتر خازنی سطح نیاز است صورت پذیرد.

۶. عکس مرتبط با نیازمندی:



۷. آیا محصول یا فناوری مورد تقاضا، نمونه معادل (مشابه) خارجی دارد؟ خیر بله

بله این روش در دنیا معمول است ولی در کشور ایران زیاد به آن پرداخته نمیشود. البته شرکت ما شین سازی اراک اقداماتی در این جهت انجام داده و مقدمات آنرا تا حدودی فراهم نموده است. لازم بذکر است که به صورت مشابه در خصوص بویلرهای واتر تیوب این کار انجام می‌پذیرد ولی بویلرسان داخلی کمتر به این موضوع مهم پرداخته اند.

۹. حوزه صنعتی تقاضا: اندازه گیری و ابزار دقیق

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

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

توضیحات:

۱۱. پارامترهای عملکردی لازم (الزامات راه حل‌های پیشنهادی):

توضیحات:

- اندازه گیری میزان اکسیژن و مونو اکسید کربن.
- خاموش و روشن شدن مشعل در موارد خاص مشخص شده در پروسس به دلیل آلارم‌ها و عملکرد سوئیچ‌ها.

۱۲. آیا شرکت سابقه تلاش جهت حل این تقاضا را داشته است؟ خیر بله

توضیحات: در پروژه های مختلفی این کار قبلا صورت گرفته و اکنون لازم است در خصوص بویلرهای روتین شرکت هم صورت گیرد.

۱۳. ملاحظات مالی:

به دلیل رقابت بالای بین تولید کنندگان دیگهای بخار نیاز است این کار با رعایت حدود قیمتی انجام پذیرد.

۱۴. شیوه همکاری:

قرارداد ارائه خدمات فنی، قرارداد تحقیق و توسعه مشترک