

شرکت سهامی قند تربت حیدریه

جهت اجرای سیستم کنترل و مونیتورینگ کوره بخار لهستانی بصورت دوگانه سوز ( گاز و مازوت ) بایستی موارد ذیل توسط پیمانکار پیاده سازی و اجرائی شود و در دو قالب ۱-هزینه تجهیزات بصورت ریز ارقام مورد نیاز با مشخصات فنی کامل ۲-هزینه برنامه نویسی و راه اندازی، اعلام گردد.

ردیف	عنوان	قیمت پیشنهادی
۱	PLC siemens - S7 – 1500	
۲	hmi – siemens – 10 ”	
۳	ماژول های ورودی و خروجی آنالوگ in: 22 - out :7	
۴	ماژول های ورودی و خروجی دیجیتال in: 84 - out :33	
۵	رله شیشه ای ایزولاتور- برند فیندر	
۶	پاور 220/ 24 v	
۷	ترانس ایزوله v 380/220	
۸	پوزیشنر	
۹	اکچیتور	
۱۰	شستی استارت- کلید سلکتوری – استپ اضطراری	
۱۱	تابلو در ابعاد متناسب ( 180*115*40 cm ) با قطر ورق حداقل 2 mm	

تجهیزات مورد نیاز پروژه

ردیف	عنوان	قیمت پیشنهادی
۱	کنترل و راه اندازی هر چهار مشعل بصورت دوگانه سوز و مجزا امکان پذیر باشد	
۲	اطلاعات در اتاق اوپراتور در سیستم PC بصورت گرافیکی نمایش و ثبت شوند (تناژ بخار، تناژ آب ، فشار بخار، سطح درام، فشار اتاق احتراق، مقدار گاز مصرفی، حرارت بخار، راه اندازی و کنترل دور پمپ های اشیایزه و ... )	
۳	هر چهار مشعل از حداقل تا حداکثر شعله تست و فاقد آلایندهی زیست محیطی باشند	
۴	تجهیزات اندازه گیری تست و کالیبره و به سیستم معرفی شوند	
۵	کنترل حرارت و سطح درام بویلر آلمانی و لهستانی در حال حاضر با هم مشترک و توسط یک عدد plc زیمنس سری s7-1200 انجام می شود که بایستی از هم منفک و پس از واپرینگ و ایجاد تغییرات، کنترل حرارت و سطح درام هر دو بویلر لهستانی و آلمانی بوسیله plc مختص همان بویلر برنامه نویسی، کنترل و مونیتورینگ شود.	
۶	ارائه دیتا و اطلاعات فنی به همراه سورس برنامه به کارخانه	

برنامه نویسی و اجرای پروژه