



عنوان پروژه:

بررسی و اصلاح سیستم دور توربین کمپرسور واحد تبدیل کاتالیستی پالایشگاه آبادان

هدف از اجرای این پروژه تنظیم و کنترل دور توربین کمپرسور گاز گردشی واحد تبدیل کاتالیستی پالایشگاه آبادان مطابق تغییرات شرایط عملیاتی در این واحد می باشد.

دلایل ضرورت و توجیه اجرای این پروژه عبارتند از:

- از سرویس خارج شدن گاورنر مکانیکی به علت خرابی چرخ دنده مربوطه
- به دلیل سهولت راه اندازی اولیه و یا راه اندازی پس از هر خاموشی غیره منتظره پس از اجرای این طرح
- امکان کنترل over speed بصورت دیجیتال قبل از عمل کردن سیستم over speed مکانیکی و ایجاد خرابی های احتمالی

اطلاعات فنی اولیه مرتبط با پروژه:

- حداکثر دور مجاز توربین برابر 6800RPM ،
- میزان دور مجاز توربین در شرایط معمول راه اندازی برابر 6100RPM
- محدوده بالا و پایین دور توربین در زمان راه اندازی 5800-6400RPM
- محدوده حساسیت سیستم نسبت به تغییر دور در زمان راه اندازی 5-10 RPM
- در صورت عدم توانائی کنترل دور توسط گاورنر ، باید توربین از سرویس خارج گردد.
- در صورتی که در حین سرویس هرگونه مشکلی منتهی به از سرویس خارج شدن سنسور ها بوجود آید ، میزان دور قبلی حفظ گردد
- هرگونه خطائی که در سیستم بوجود آید می بایست توسط سیستم اعلام گردد.
- کارتهای سیستم کنترل می بایست دوبل و موازی نصب شده باشند.

مشاور موظف است علاوه بر موارد قید شده ی بالا ، موارد زیر را نیز مد نظر قرار داده و همچنین نتایج بدست آمده هر مرحله باید به تأیید کارفرما رسانده شود:

- ۱- مشاور می بایست روش اجرائی پروژه را بطور شفاف و براساس برنامه زمانبندی شده با تکمیل پیشنهاد فنی مالی در قالب پیشنهاد پروژه پژوهشی و ارائه اسناد و مدارک مربوطه به همراه نامه درخواست بررسی پیشنهاد به آدرس واحد پژوهش و فناوری شرکت پالایش نفت آبادان ارسال نماید.
- ۲- انتشار و استفاده از نتایج پروژه در انحصار شرکت پالایش نفت آبادان می باشد .
- ۳- مشاور موظف است علاوه بر گزارشات پایان هر فصل ، در هر مرحله از اجرای پروژه بانظر کارفرما گزارش پیشرفت کار ارائه دهد.
- ۴- کلیه هزینه های ایاب و ذهاب ، اسکان ، غذا در آبادان بعهده مشاور می باشد.
- ۵- کلیه وسایل ، ادوات، تجهیزات نرم افزاری و سخت افزاری که از بودجه این پروژه خریداری می شود متعلق به شرکت پالایش نفت آبادان می باشد و مشاور موظف است پس از اتمام پروژه آنها را تحویل دهد. هرگونه هزینه حمل و نقل در این خصوص بعهده مشاور میباشد.
- ۶- هزینه های قانونی اجرای پروژه شامل بالاسری، بیمه، مالیات، اداری، ایاب و ذهاب، غذا، مسکن، درمان کارکنان مشاور و غیره در قیمت قرارداد لحاظ شده و تماماً بر عهده مشاور می باشد.

تلفن: آبادان ۰۶۱-۵۳۳۰۲۲۰۶ و دورنگار: ۰۶۱-۵۳۲۶۵۰۷۵

آدرس: پالایشگاه آبادان، حاشیه اروند رود، صندوق پستی ۵۵۵ واحد پژوهش و فناوری - کد پستی ۶۳۱۶۵۷۸۹۵۴



- ۷- مشاور باید حداقل یک مقاله علمی معتبر به زبان انگلیسی یا فارسی (بسته به نظر کارفرما) جهت ارائه در مجامع علمی همایش ها ، سمینارها و نشریات علمی - پژوهشی ، به کارفرما تحویل دهد.
- ۸- مشاور موظف به ارائه یک سمینار از نتایج و کارهای انجام شده در محل شرکت پالایش نفت آبادان در انتهای پروژه می باشد.
- ۹- کلیه اطلاعات کارفرما نزد مشاور محرمانه تلقی می گردد و نشر و توزیع توسط مشاور ممنوع می باشد. در صورت مشاهده خلاف آن طبق ضوابط قانونی پیگیری های لازم به عمل خواهد آمد و کلیه مسئولیت های آن بعهدده مشاور خواهد بود.
- ۱۰- مشاور متعهد می گردد در صورت نیاز کارفرما به آموزش نرم افزارها ، همکاری لازم را در این خصوص با کارفرما داشته باشد.

تلفن : آبادان ۰۶۱-۵۳۳۰۲۲۰۶ و دورنگار : ۰۶۱-۵۳۲۶۵۰۷۵

آدرس : پالایشگاه آبادان ، حاشیه اروندرود ، صندوق پستی ۵۵۵ واحد پژوهش و فناوری - کد پستی ۶۳۱۶۵۷۸۹۵۴