



عنوان پروژه :

ارائه راهکارهای اجرایی دفع و خنثی سازی A.D.A (اسید مصرف شده در

واحد کیلاسیون) پالایشگاه آبادان

هدف از اجرای پروژه خنثی سازی A.D.A (اسید مصرف شده در واحد کیلاسیون) موجود که حدود ۲ سال است در مخازن باقی مانده و واکنش های جانبی در واحد کیلاسیون باعث بوجود آمدن پلیمرهایی در آن شده و موجب کاهش غلظت A.D.A (اسید مصرف شده در واحد کیلاسیون) شده است و از طرفی کیلاسیون پلیمرها باعث تشکیل اسید تار شده و A.D.A (اسید مصرف شده در واحد کیلاسیون) را هم از لحاظ قدرت اسیدی ضعیف تر و هم آلوده تر نموده به نحوی که تجزیه آن در کوره تجزیه واحد اسید مشکل و همراه با گرفتگی در تجهیزات دیگر واحد شده است .

با توجه به حجم زیاد A.D.A (اسید مصرف شده در واحد کیلاسیون) موجود در مخازن ذخیره و عدم امکان دفع و خنثی سازی ارائه راهکار در جهت رفع مشکل ضروری می باشد.

۱. اطلاعات فنی اولیه مرتبط :

۱. میزان A.D.A (اسید مصرف شده در واحد کیلاسیون) موجود در مخازن حدود ۴۵۰۰ تن می باشد.

۲. آخرین آنالیز A.D.A (اسید مصرف شده در واحد کیلاسیون) موجود در مخازن

H₂SO₄ Concentration: 86 % wt
Hydro carbon: 2 %
Water : Balance
Total Fe : (200-800) ppm wt
Na : (20-40) ppm wt
Dissolved SO₂ : (0.8-1.25) % wt
Ash: (0.15-0.3) % wt

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 اجرایی 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 اروندرود ، 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 بعهدہ 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 اروند رود ، صندوق پستی ۵۵۵ واحد پژوهش و فناوری - کد پستی ۶۳۱۶۵۷۸۹۵۴