



## عنوان پروژه :

### استفاده از دانش مهندسی سطح و مهندسی مواد جهت رفع مشکل خوردگی در حوضچه های خنثی سازی و ادوات در معرض اسید پالایشگاه آبادان

با راه اندازی واحدهای جدید در مجموعه فاز ۳ پالایشگاه آبادان ، از جمله واحد های آمین ، اسید سازی ، الکیلاسیون ، RO ، SRU و دیگر واحد هایی که بنوعی با مواد اسیدی از جمله اسید سولفوریک و اسید کلریدریک سر و کار دارند لزوم بررسی و شناسایی متریال های فلزی و غیر فلزی و نیز روش و چگونگی اعمال و بکارگیری آنها جهت جلوگیری از وقوع خوردگی شدید اسیدی بیش از پیش ضروری می نماید. لذا هدف از اجرای این پروژه معرفی پوشش و یا متریال مناسب ، ارزان ، قابل دسترسی داخل کشور و قابل تعمیر جهت استفاده در محیطهای اسیدی بمنظور جلوگیری از خوردگی بخصوص خوردگی بتن و دیگر قسمتهای حوضچه های خنثی سازی در پالایشگاه آبادان می باشد.

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 تائید 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 بعهد 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 بعهد 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.
- 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 بعهد 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.