

## گزارش شناخت

## رفع عیب و راه اندازی سیستم اندازه گیری سطح تانک های واحدهای 143,147&amp;148 پالایشگاه پنجم

نظر به اهمیت اندازه گیری دقیق سطح تانکهای ذخیره سازی میعانات گازی و پروپان و بوتان، کالیبراسیون تجهیزات اندازه گیری و قابل اعتماد بودن مقادیر دریافتی از آنها از اهمیت ویژه ای برخوردار است. به همین جهت در زمان راه اندازی تجهیزات با دقت مناسب جهت اندازه گیری روی تانکها نصب گردیده و سیستم اندازه گیری متناسب با آنها (TGS) جهت پایش مقادیر استفاده شده است. در حال حاضر وجود برخی مشکلات در این تجهیزات باعث استفاده ناقص از سیستم اندازه گیری موجود شده است که با رفع این موارد تمامی ادوات جهت اندازه گیری در سرویس قرار گرفته و سیستم قابل اعتماد می گردد.

## ۱- عنوان، مشخصات کلی، اهداف کیفی و کمی پروژه

عنوان پروژه « راه اندازی سیستم اندازه گیری سطح تانک های واحدهای 143,147&148 پالایشگاه پنجم » است در قالب پیمان طبق دستورات دستگاه نظارت. هدف از اجرای این پروژه رفع مشکلات سیستم اندازه گیری سطح مخازن پالایشگاه پنجم، براساس شرح مندرج در اسناد مناقصه در پالایشگاه پنجم می باشد.

## ۲- سازمان کارفرمایی

« شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی » به عنوان کارفرما و « اداره تعمیرات پالایشگاه پنجم » به عنوان دستگاه نظارت پروژه معرفی می گردند.

## ۳- برنامه زمانی کلی اولیه (متناسب با تعهدات موضوع مناقصه)

مدت زمان اجرای پروژه **حداکثر ۱۲ ماه** است که می باید متناسب با برنامه زمانی کلی پروژه اجرا گردد.

## ۴- اطلاعات تأمین مالی پروژه

ردیف بودجه این طرح از محل بودجه های جاری شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی بوده است.

## ۵- اسناد فنی و نقشه ها و اطلاعاتی که وضعیت پروژه را برای مناقصه گر از نظر شرایط کار تبیین کند

محل اجرای پروژه فاز ۹ و ۱۰ مجتمع گاز پارس جنوبی واقع در عسلویه استان بوشهر است.

دمای ماکزیمم حباب خشک در تابستان ۴۸ درجه سانتی گراد است.

دمای مینیوم حباب تر در زمستان ۲+ درجه سانتی گراد است.

رطوبت نسبی ماکزیمم ۸۰٪ است.

سرعت باد حداکثر ۱۰۰ کیلومتر در ساعت است.

۶- انجام پروژه جهت رفع مشکلات سخت افزاری سطح سنجهای نصب شده بر روی تانکهای ذخیره سازی پالایشگاه و کالیبراسیون آنها و برطرف نمودن ایرادات سیستم اندازه گیری موجود (TGS) می باشد. جهت رفع مشکلات سیستم اندازه گیری بایستی قبل از شروع پروژه سخت افزار مورد نیاز با توجه به مشکلات موجود تهیه گردد.

## ۷- قوانین خاص و مقررات اختصاصی پروژه (نظیر بیمه یا الزامات ایمنی و زیست محیطی خاص)

## مقررات ایمنی : شامل مقررات مندرج در اسناد پیمان، مقررات مبحث ۱۲ وزارت مسکن و شهرسازی، دستورالعمل HSE شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی و دستورالعمل HSE پیمانکاران شرکت ملی گاز ایران

مجوز اجرا : پیمانکار موظف است در طول عملیات اجرایی ، ۲۴ ساعت قبل از آغاز هر فعالیت ، نسبت به اخذ مجوز آغاز کار اقدام نماید تا مهندس ناظر مقیم بتواند ترتیبات لازم را جهت انجام بازرسی ها یا حضور در هنگام اجرای کار فراهم نماید .

**مقررات حراستی:** لازم است که پیمانکار هیچگونه منع قانونی و یا حراستی نسبت به انجام فعالیت در منطقه پارس جنوبی یا پالایشگاههای گازی کشور را نداشته باشد.

**روش ها و دستورالعمل های اجرایی :** کلیه عملیات اجرایی پروژه اعم از ساخت ، اجرا به ترتیب اولویت مطابق آخرین نسخه از مستندات منضم به پیمان ، مستندات اجرایی پروژه پالایشگاه پنجم ، استاندارد های پالایشگاه پنجم عمل نماید .

**گارانتی و خدمات پس از فروش:** دوره نگهداری پس از تحویل موقت **یک سال** می باشد.

**بیمه کار و سازمان تامین اجتماعی :** پیمانکار موظف است که کارکنان خود و کارکنان پیمانکاران فرعی را نزد سازمان تامین اجتماعی بیمه نموده و کل حق بیمه را به ترتیب مقرر در ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی به آن سازمان بپردازد . در رابطه با اجرای ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی ، ۵٪ از هر صورت وضعیت بعنوان ودیعه حق بیمه ، نزد کارفرما نگهداری خواهد شد و استرداد این مبلغ منوط است به اینکه پیمانکار :  
الف - برگ مفصلا حساب نهائی از سازمان تامین اجتماعی مبنی بر اینکه تمام حق بیمه موضوع قرارداد را پرداخت نموده است تحویل و به نماینده کارفرما تسلیم نماید و یا اینکه :

ب - گواهینامه ای از سازمان تامین اجتماعی ارائه دهد که به موجب آن استرداد کسور ۵٪ مذکور به پیمانکار بلا اشکال اعلام شده باشد . علاوه بر مبلغ ۵٪ مذکور در فوق ، مطابق ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی ، آخرین قسط قرارداد نیز که کمتر از ۵٪ مبلغ کل پیمان میباشد تا ارائه مفصلا حساب نهائی ، نزد کارفرما باقی خواهد ماند و پیمانکار تا قبل از ارائه مفصلا حساب ، حق مطالبه ۵٪ نگهداری شده و آخرین صورتحساب قرارداد را نخواهد داشت.