



گزارش شناخت پروژه « اجرای سامانه PIMS در پالایشگاه دهم مجتمع گاز پارس جنوبی »

حدود کار مشتمل بر انجام خدمات مهندسی ، تأمین کالا ، مصالح و تجهیزات ، انجام کارهای برق و ابزار دقیق ، عملیات نصب که شامل انجام خرید کالاهای موضوع مناقصه ، مصالح مورد نیاز و کلیه تمهیدات لازم جهت اجرای آن بر اساس شرح مندرج در اسناد مناقصه می باشد .

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

عنوان پروژه « اجرای سامانه PIMS در پالایشگاه دهم مجتمع گاز پارس جنوبی » که بطور کامل شامل خرید مصالح ، لیسانس ها ، ساخت و نصب در قالب پیمان خرید و اجرا (PC) می باشد . در واقع شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی در نظر دارد ، به منظور تحلیل اطلاعات، بهبود فرایندها و استفاده از تجارب پیشین سامانه PIMS را اجرایی نماید. بدین منظور پیمانکار موظف به تهیه و خرید سامانه فوق به همراه همه لیسانس های مورد نیاز است. همچنین اجرایی کردن کلابنت های و شبکه مورد نیاز در مکان های مختلف و مورد نیاز درون پالایشگاه دهم صورت گیرد. با انجام این پروژه اهداف زیر محقق می گردد.

- امکان انتقال و ذخیره سازی اطلاعات از DCS صورت می گیرد.
- جمع آوری اطلاعات به صورت دوره ایی با سیکل قابل تغییر امکان پذیر می گردد که در این فاصله زمانی اطلاعات آنلاین از دست نمی رود.
- کاهش بار شبکه DCS به نحوی که امکان تعریف تمامی Trend ها بر روی DCS نیاز نیست.
- برای هر Trend امکان دسترسی به مقادیر MV (مقدار اندازه گیری شده) برای Tag بدست می آید. همچنین بررسی روند تغییرات مقدار باز بودن شیرها (opening) و یا مقدار مقرر هر Tag نیز برای تحلیل ها و محاسبات امکان پذیر می گردد.
- امکان جمع آوری اطلاعات مربوط به بسیاری از پکیج ها بر روی سیستم DCS حاصل می گردد.
- امکان تصمیم گیری مناسب در حوادث فرایندی و پایش فرایندها، توسط مهندسی پالایش به صورت آنلاین مقذور می گردد.
- استفاده از سامانه Soft Sensor موجود امکان پذیر می گردد.

سازمان کارفرمایی :

شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی ، بعنوان کارفرما و اداره مهندسی عمومی پالایشگاه دهم بعنوان دستگاه نظارت پروژه معرفی می گردند .



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

مدت زمان اجرای پروژه ۱۲ ماه (۳۶۵ روز) تقویمی است که می بایست متناسب با برنامه زمانی کلی پروژه اجرا گردد .

۳- اطلاعات تأمین مالی پروژه :

تأمین مالی پروژه از محل اعتبارات سرمایه ای شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی و منابع داخلی می باشد .

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

محل اجرای پروژه پالایشگاه دهم مجتمع گاز پارس جنوبی واقع در کیلومتر ۱۷ جاده کنگان به عسلویه استان بوشهر می باشد. این پروژه در قسمت صنعتی و غیر صنعتی پالایشگاه و در محل ساختمان های CCR و NIB و آتش نشانی اجرا می گردد.

حداقل دما : +۵ درجه سانتیگراد

حداکثر دما : +۴۸ درجه سانتیگراد

رطوبت : ۹۰٪ در حداکثر دما

آلودگی : گرمسیر ، شوره زار ، گرد و غبار و آلاینده های هیدروکربوری

۵- برنامه تدارکاتی پروژه :

➤ تأمین کالا ، مصالح

➤ عملیات اجرایی

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

مقررات ایمنی :

شامل مقررات مندرج در اسناد پیمان ، دستورالعمل HSE شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی و دستورالعمل HSE پیمانکاران شرکت ملی گاز ایران .



مجوز اجرا و نصب بعد از بازرسی :

پیمانکار موظف است در طول عملیات اجرایی ، ۲۴ ساعت قبل از 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 .

روش ها و دستورالعمل های اجرایی :

کلیه ی عملیات اجرایی پروژه اعم ساخت و نصب می بایست مطابق آخرین نسخه از مستندات منضم به پیمان ، مستندات اجرایی پروژه پالایشگاه دهم می باشد .

بیمه کار و تأمین اجتماعی :

پیمانکار موظف است که کارکنان خود و کارکنان پیمانکاران فرعی را نزد سازمان تأمین اجتماعی بیمه نموده و کل حق بیمه را به ترتیب مقرر در ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی به آن سازمان بپردازد . در رابطه با

اجرای ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی ۵٪ از هر صورت وضعیت بعنوان ودیعه حق بیمه ، نزد کارفرما نگهداری خواهد شد و استرداد این مبلغ منوط است به اینکه پیمانکار :

➤ برگ مفاصا حساب نهایی از سازمان تأمین اجتماعی مبنی بر اینکه تمام حق بیمه موضوع قرارداد را پرداخت نموده است تحصیل و به نماینده کارفرما تسلیم نماید و یا اینکه :

➤ گواهینامه ای از سازمان تأمین اجتماعی ارائه دهد که به موجب آن استرداد کسور ۵٪ بلا اشکال اعلام شده باشد .

علاوه بر مبلغ ۵٪ مذکور در فوق ، مطابق ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی ، آخرین قسط قرارداد نیز که کمتر از ۵٪ مبلغ کل پیمان نمی باشد تا ارائه مفاصا حساب نهایی ، نزد کارفرما باقی خواهد ماند و پیمانکار

تا قبل از ارائه مفاصا حساب ، حق مطالبه ی ۵٪ نگهداری شده و آخرین صورتحساب قرارداد را نخواهد داشت .