



شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

## گزارش شناخت: مناقصه ۹۹/۴۰۸۷

### عنوان مناقصه :

بارگیری، حمل و تصفیه و فرآوری کاستیک ضایعاتی (Spent Caustic) پالایشگاه چهارم مجتمع گاز پارس جنوبی

### مشخصات پروژه:

بارگیری، حمل و تصفیه و فرآوری ۵۰۰ تن Spent Caustic پالایشگاه چهارم مجتمع گاز پارس جنوبی توسط پیمانکاری ذیصلاح به گونه ای که الزام شروع به این عملیات دارا بود. مجوزهای لازم از مراکز ذیصلاح از جمله گمرک (در صورت تردد در سایر مناطق مجوز مربوطه بر عهده پیمانکار میباشد) منطقه ویژه پارس جنوبی، و همچنین تاییده سازما حفظت محیط زیست، مجوز ترافیک از اداره راه و ترابری و سایر الزامات مورد نیاز در داخل و بیرون منطقه و استنا، مناقصه مقصد متناسب با محل فعالیت پیمانکار صورت پذیرد.

### (۱) عنوان مشخصات کلی، اهداف کلی و کمی پروژه:

مشخصه SPENT CAUSTIC که در اصطلاح کاستیک ضایعاتی نامیده میشود، ضایعات فرآیندهای تصفیه و فراروش مشتقات سنگین گاز (عموماً LPG) در این پالایشگاه میباشد. ماده فوق به صورت سیال و رو با درجه اشتعالی بسیار پایین و غلظت بین ۳ تا ۵ درصد کاستیک آلوده در محیط آب، همچنین مقدار ذرات جامد بسیار ریز کمتر از ۱ درصد و دی سولفید اوایل یا اصطلاح ضایعات گوگردی همراه کاستیک کمتر از ۱،۲ یک و دو دهم درصد میباشد. این مقدار بسته به شرایط و فصل و نوع خاص این پالایشگاه در باز چرخش فرآیندی ۵۰ تا ۵۰ درصد می تواند آلاینده گوگردی یا مشتقات DSO بیشتر گردد، هدف از اجرای این پروژه بارگیری spent caustic از مخازن واحد ۱۲۹ به داخل تارک و انتقال به بیرون از پالایشگاه چهارم می باشد.

### (۲) سازمان کارفرمایی:

شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی بعنوان کارفرما می باشد و سرپرست مدیریت پالایشگاه چهارم به عنوان نماینده اصلی کارفرما و رئیس بهره برداری پالایشگاه چهارم بعنوان دستگاه نظارت در این پیمان می باشد.

### (۳) ماشین آلات، تجهیزات و نیروی انسانی مورد نیاز اجرای عملیات :

تهیه و تامین کلیه ابزار آلات و تجهیزات و وسیله نقلیه، ماشین آلات و نیروی انسانی مربوطه که جهت انجام خدمات قرارداد مورد نیاز می باشد بعهده و هزینه پیمانکار می باشد.

پیمانکار موظف است که توسط تانکر های ایمن از مخازن و حوضچه های موجود در واحد تصفیه پساب کاستیک ضایعاتی را بارگیری نماید. تجهیزات مناسب و ایمنی و مورد تایید ادارات بازرسی و یا ایمنی شامل پمپ کف کش مناسب و شلنگ و اتصالات بر عهده پیمانکار بوده و کارفرما صرفاً از مخزن و مسیر عملیاتی موجود مجوز بارگیری را صادر می نماید. پیش شروع امکان بازدید جهت تهیه مسیر انتقال به تانکر میسر است.

## **۴) برنامه زمانی کلی اولیه (متناسب با تعهدات موضوع مناقصه):**

مدت اولیه پیمان □ از تاریخ ابلاغ شروع بکار بمدت ۱ سال شمسی است.

## **۵) اطلاعات تامین مالی پروژه:**

از بودجه های جاری ۱۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال تامین می گردد که بر اساس کار انجام شده و مورد تایید دستگاه نظارت مبلغ قرارداد آتی به پیمانکار پرداخت خواهد شد.

برآورد ریالی اولیه (تقریبی انجام کار) معادل ۱۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد. مبلغ برآورد نهایی مناقصه در □ حوال اجرای فرایند مناقصه و در دعوتنامه شرکتهای تعیین صلاحیت شده اعلام خواهد شد. تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار معادل ۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال تعیین می گردد.

## **۶) اسناد فنی و اطلاعاتی که وضعیت پروژه را برای مناقصه گر از نظر شرایط کار تبیین نماید:**

الف) نیاز به اسناد فنی می باشد (□ بق مشخصات ذیل)/نمی باشد.

ب) وظائف پیمانکار بصورت کامل در شرح پیمان □ قید گردیده است و اهم وظائف به شرح بند ۱ فوق الذکر می باشد

## **۷) تعهدات تامین ماشین آلات، تجهیزات و نیروی انسانی مورد نیاز پروژه (تدارکات داخلی و خارجی)، حسب**

### **مورد:**

تامین کلیه ماشین آلات و خودروها، تجهیزات و نیروهای اجرایی مورد نیاز که جهت اجرای مفاد پیمان □ ضروریست برعهده پیمانکار میباشد ضمناً کارفرما تعهدی در قبال هزینه های تعمیرات، تامین سوخت و روغن، بیمه و سایر هزینه های دیگر را نخواهد داشت.

## **۸) قوانین خاص و مقررات اختصاصی پروژه (نظریه یا الزامات ایمنی و زیست محیطی خاص)**

- قوانین بیمه و تامین اجتماعی .
- قوانین مربوط به وزارت دارائی و اقتصادی و قوانین مربوط به مالیاتها.
- قوانین مربوط به مناطق ویژه اقتصادی.
- بیمه های مسئولیت و مدنی پرسنل مندرج در شرح کار.
- الزامات ایمنی مطابق با مقررات و دستورالعمل های جاری HSE در مجتمع .
- دستورالعمل ایمنی، بهداشت و محیط زیست پیمانکاران مجتمع گاز پارس جنوبی و شرکت ملی گاز ایران .
- مجموعه راهنماهای بهداشت امور HSE شرکت ملی گاز ایران .
- رعایت مسایل ایمنی و استفاده از وسایل حفاظت فردی قید شده در جدول مربوطه.
- رعایت ملاحظات زیست محیطی براساس اصل پنجاهم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و بند ج ماده ۱۰۴ قانون برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران .

**۹) اسناد فنی، نقشه ها و اطلاعاتی که وضعیت پروژه را برای مناقصه گرانظر شرایط کار تبیین کند:**

محل اجرای پروژه واحد ۱۲۹ فازهای ۶،۷،۸ پالایشگاه چهارم مجتمع گاز پارس جنوبی واقع در عسلویه استان بوشهر می باشد

حداقل دما: +۵ درجه سانتیگراد

حداکثر دما: +۴۸ درجه سانتیگراد

رطوبت: ۸۰٪ در حداکثر دما

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