



شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

گزارش شناخت مناقصه شماره ۹۶/۳۰۴۷:

عملیات پیاده سازی و نظارت بر اجرای سیستمهای ایمنی ، بهداشت ، محیط زیست و آتش نشانی پالایشگاه سوم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

مشخصات پروژه:

۱- عنوان مشخصات کلی، اهداف کلی و گمی

هدف کلی مناقصه: عملیات پیاده سازی و نظارت بر اجرای سیستمهای ایمنی ، بهداشت ، حفظ محیط زیست و آتش نشانی واحدهای عملیاتی پالایشگاه سوم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی که مراحل فرایند آن شامل موارد ذیل میباشد :

- (۱) مدیریت کامل پیاده سازی و نظارت بر اجرای سیستمهای بهداشت ، ایمنی، حفظ محیط زیست و آتش نشانی.
- (۲) مدیریت سیستم صدور مجوز کار.
- (۳) کنترل ترافیک در حوضه فعالیت پالایشگاه، مبادی ورودی و خروجی و پارکینگ های پالایشگاه سوم.
- (۴) مدیریت بر مجوز کارهای صادر شده از ابتدا تا انتهای، آماده سازی و مهیا کردن شرایط ایمنی در محل کار.
- (۵) بررسی و نظارت بر نحوه اجرای کلیه دستورالعملهای اجرایی HSE در محل کار.
- (۶) بررسی و نظارت بر نحوه اجرای کلیه دستورالعملهای اجرایی HSE توسط کلیه پرسنل.
- (۷) انجام همکاریهای لازم با واحدهای ایمنی و آتش نشانی جهت مقابله با شرایط اضطراری و بحرانی.
- (۸) بررسی و نظارت بر نحوه اجرای کلیه دستورالعملهای اجرایی HSE در زمینه کار با الکتریسیته.
- (۹) انجام کلیه امور محوله آتش نشانی در پالایشگاه سوم و تاسیسات مربوط به آن.
- (۱۰) مدیریت و اجرای کلیه دستورالعملهای محیط زیست و بهداشت حرفة ای پالایشگاه.
- (۱۱) برگزاری آموزشها تخصصی برگرفته از دستورالعملهای HES.
- (۱۲) اجرای سیستمهای آتش نشانی شامل امداد و نجات، راهبری خودروهای آتش نشانی، شرکت در عملیات اطفاء حریق، کنترل حوادث و بررسی ریشه ای علل حوادث و حریق و تعمیر تجهیزات آتش.
- (۱۳) انجام امور محوله در بخش محیط زیست HSE پالایشگاه .
- (۱۴) تعمیر و شارژ خاموش کننده ها بر اساس شرح و مشخصات ارائه شده در اسناد پیمان.

۲- سازمان کارفرمائي

سرپرست مدیریت پالایشگاه سوم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی به عنوان نماینده اصلی کارفرما و رئیس HSE پالایشگاه سوم بعنوان دستگاه نظارت مسئولیت نظارت بر بخش‌های مختلف پیمان را بعهده خواهند داشت .

۳- برنامه زمانی کلی اولیه(متناوب با تعهدات موضوع)

مدت اولیه پیمان از تاریخ ابلاغ شروع بکار لغایت ۲ (دو) سال شمسی است.

۴- اطلاعات قائمین مالی پروژه

- منابع مالی این مناقصه از محل اعتبارات جاری شرکت - منابع داخلی به مبلغ ۱۲۶/۲۰۱/۳۸۹/۲۸۱ ریال تامین شده است .
- لازم بذکر است برآورد ریالی انجام کار نیز برابر مبلغ فوق می باشد که توسط واحد متقارضی محاسبه گردیده است .

۵- اسناد فنی و اطلاعاتی که وضعیت پروژه را برای مناقصه گر از نظر شرائط کار تبیین نماید

الف) نیاز به اسناد فنی نمی باشد.

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

۶- برنامه قدارکاتی پروژه(قدارکات داخلی و خارجی)/ خلاصه ای از تعهدات پیمانکار

۱-۶- تهیه و تامین وعده های غذایی (ناهار، شام و نیمه شبی) پرسنل پیمانکار در محل کار، با کیفیت و کمیت مورد تایید کارفرما با توجه به نوع و شرایط کاری، بر عهده و هزینه پیمانکار میباشد.

۲-۶- پیمانکار موظف است سرو غذا را در کانکس رستورانی تجهیز شده که به همین منظور توسط پیمانکار تامین و در مکانهای تعیین شده از طرف کارفرما استقرار می یابد ، انجام دهد .

۳-۶- تهیه و تامین وعده های غذایی(صبحانه ، نهار و شام) و آب آشامیدنی نفرات ساکن در خوابگاههای پیمانکار با کیفیت و کمیت مورد تایید کارفرما بر عهده و هزینه پیمانکار میباشد.

۴- ۶- غذای تهیه شده توسط پیمانکار ، می بایست مطابق برنامه غذایی مندرج در دستورالعمل HE و مورد تایید اداره HSE و در ظروف یکبار مصرف نوع گیاهی (سلولزی) سرو گردد.

۵- ۶- دسر و مخلفات لازم (شامل: سالاد فصل، میوه و دلستر) متناسب با وعده های غذایی بر عهده و هزینه پیمانکار میباشد.

۶- ۶- تهیه و تامین البسه ، کفش و سایر تجهیزات ایمنی مناسب با نوع خدمات پیمان جهت کلیه پرسنل به شرح جداول ذیل و نیز جدول مندرج در دستورالعمل HSE مبتعث به عهده و هزینه پیمانکار میباشد.

ردیف	شرح
۱	لباس مخصوص آتش نشانی با مارک CMDses (یک عدد در دو سال)
۲	دستکش مخصوص آتش نشانی با مارک CMDses (یک عدد در سال)
۳	کلاه آتش نشانی با مارک Drakrovia Callet فرانسه (یک عدد در دو سال)
۴	پوتین چرمی مخصوص آتش نشانی با مارک روز نباور (یک عدد در دو سال)
۵	هود از جنس نومکس (یک عدد در سال)
۶	کاورال از جنس نومکس (یک دست در سال)

توضیح : تهیه اقلام مندرج در جدول فوق فقط برای پرسنل آتش نشانی و رانندگان آتش نشان ضروری می باشد.

ردیف	شرح
۱	کلاه ایمنی یک عدد در سال
۲	کفش ایمنی یک جفت در سال
۳	بارانی یک عدد در سال
۴	عینک ایمنی روشن و دودی از نوع مرغوب هر کدام یک عدد در سال
۵	کاورال(دو دست) در سال
۶	ماسک فرار نوع دراگر ۱۵ دقیقه (نوع ۳۱۰۰ و ۳۲۰۰) یک عدد برای هر نفر در دو سال
۷	ماسک ضد گرد و غبار به تعداد لازم
۸	دستکش چند منظوره (به تعداد لازم)
۹	جلیقه ترافیکی شب نما به تعداد ۲۰ دست در دو سال

۶-۷- تامین پیراهن و شلوار (ماتتو و شلوار جهت کلیه پرسنل انانث) فرم متحددالشكل جهت کلیه پرسنل علاوه بر البسه ذکر شده در بند فوق به عهده و هزینه پیمانکار می باشد .

۶-۸- پیمانکار موظف است به هزینه خود یک مرتبه در طول مدت پیمان نسبت به ارائه یک سنت کامل وسایل ورزشی از قبیل کفش، زاکت و شلوار گرمکن، ساک ورزشی ، حوله ، پیراهن و شورت ورزشی از جنس مرغوب و با تایید و نظر کارفرما منحصرا به پرسنل آتش نشانی خود اقدام نماید.

۶-۹- تامین خوابگاه بهمراه تجهیزات آن جهت استفاده نفرات غیر بومی و نیز آنسته از نیروهای بومی پیمانکار که بنابر بر شرایط کاری و بعد مسافت محل سکونت ، امکان رفت و آمد روزانه آنها از محل زندگی به محل کار و بالعکس میسر نمی باشد ، بر عهده و هزینه پیمانکار میباشد.

۶-۱۰- تامین وسیله نقلیه گروهی کولردار متناسب با تعداد نفرات از نوع مینی بوس ایسوزو یا مکسوس مدل ۹۴ به بالا (از نوع کولر دار بارانده) مناسب با شرایط آب و هوایی منطقه جهت ایاب و ذهاب کلیه کارکنان پیمانکار (از محل اسکان کارکنان اعم از خوابگاه یا محل زندگی نفرات بومی به محل کارو بالعکس) ، سرویس دهی داخل و بیرون از سایت صنعتی و نیز در منطقه ، عهده و هزینه پیمانکار میباشد. ضمنا ساعات کارگرد مینی بوس با توجه به شرایط شیفت کاری پالایشگاه سوم میباشد تنظیم گردد.

۶-۱۱- تامین وسیله نقلیه مناسب دیزلی مدل ۱۳۹۴ به بالا با راننده جهت حمل کپسولها از ایستگاه آتش نشانی در پالایشگاه و تأسیسات وابسته به عهده و هزینه پیمانکار میباشد و از این بابت پرداختی به صورت جداگانه به وی صورت نخواهد گرفت، بدیهی است پیمانکار مبایست طوری برنامه ریزی نماید که در انجام خدمات موضوع پیمان وقفه ایجاد نگردد.

۶-۱۲- تهیه و تامین خودروهای مندرج در جدول ذیل بر عهده و هزینه پیمانکار میباشد که می بایست هزینه های آن را در قیمت های پیشنهادی خود لحاظ نماید و این بابت هزینه جداگانه ای به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.

تبصره : سایر هزینه های مرتبط شامل سوخت، بیمه، حقوق و مزایای رانندگان، تعمیر و نگهداری و غیره وسائل نقلیه مذکور به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

جدول تامین وسائل نقلیه(ریال)

ردیف	عنوان	تعداد	واحدهای مورد استفاده
۱	وات دیزلی ایسوزو دوکاین ۲۴ ساعته مدل ۹۴ به بالا	۳	به تشخیص دستگاه نظارت
۲	سواری پژو ۴۰۵ و یا سمند ۱۲ ساعته مدل ۹۴ به بالا	۱	به تشخیص دستگاه نظارت

۶-۱۳- تهیه یک دستگاه کانکس نو به ابعاد حدوداً ۱۲۱۰ متر طول ۳۰ متر عرض و ۲۰۰ متر ارتفاع بعنوان رستوران و مخصوص سرو غذای پرسنل پیمانکار در منطقه غیر صنعتی با کلیه امکانات و تجهیزات مورد نیاز کانکس سرو غذا شامل : کولر مناسب ، صندلی مناسب ، میز غذاخوری و متعلقات مربوطه، یک دستگاه مایکروفون، ۲ دستگاه دوقلو آب سرد و گرم و ۱ دستگاه بخاری مناسب با استانداردهای مجتمع به عهده و هزینه پیمانکار میباشد.

۶-۱۴- تهیه صندلی اداری به تعداد لازم، دستگاه رایانه و دستگاه چاپگر رنگی (هر کدام یک دستگاه)، دستگاه مخصوص پرس کارت در سایزهای A3 و A4، یک دستگاه اسکنر جهت بایگانی الکترونیکی گزارشها و اسناد حوادث، دو دستگاه دوربین عکاسی دیجیتال با قابلیت فیلمبرداری (به همراه سه پایه) به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

تبصره ۳: دوربین های فوق می بایست مناسب جهت ثبت حوادث و شرایط نا ایمن جهت ایمنی عملیات بهداشت و محیط و نیز امکان ثبت عملیاتهای تیم آتش نشانی و حوادث زیست محیطی و بهداشتی باشند.

۶-۱۵- تامین یکدستگاه دوربین سرعت سنج جهت کنترل و ثبت تخلفات رانندگی در پالایشگاه به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

۶-۱۶- تهیه و تأمین توشت افزار و لوازم اداری مورد نیاز پیمانکار (کلیه ادارات مشمول پیمان به ویژه دفتر صدور مجوز کار) و نیز آبمعدنی ، دستمال کاغذی، بیخ، چای و قند شکر و صابون و مایع دست شویی برای کلیه پرسنل پیمانکار د رخوابگاهها به عهده و هزینه پیمانکار میباشد.

۶-۱۷- اجاره سالن ورزشی (فوتبال / بدنسازی) جهت پرسنل آتش نشانی بصورت یکبار در ماه به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

❖ حداقل تعداد نیروهای مورد نیاز جهت انجام بهینه خدمات پیمان طبق پیش بینی کارفما ، **۸۰** نفر با احتساب جانشین ها در زمان استراحت و **مرخصی استحقاقی** برآورده میگردد.

جدول حداقل نفرات مورد نیاز				
ردیف	عنوان	تعداد کل	نفرات قرارداد مستقیم	وضعیت کاری
۱	سوپرایز ارشد ایمنی عملیات	۹	۳	نوبتکار
۲	افسر ایمنی عملیات	۱۸	--	نوبتکار
۳	کارشناس بهداشت حرفه ای	۲	--	روز کار
۴	کارشناس محیط زیست	۲	۱	روز کار
۵	افسر آتش نشان	۱۵	--	نوبتکار
۶	پیام گیر اتاق کنترل	۳	--	نوبتکار
۷	افسر آتش نشان راننده	۱۵	--	نوبتکار
۸	کارشناس ترافیک	۲	--	روز کار
۹	کارشناس صدور مجوز کار	۷	۱	نوبتکار
۱۰	کارشناس ایمنی برق	۷	۳	نوبتکار
جمع حداقل برآورده نیروها + نفرات قرارداد مستقیم				۸۰

جدول شارژ انواع خاموش کننده ها با اوزان مختلف		
ردیف	شرح	تعداد
۱	اوزان ۱ تا ۶ کیلویی (شارژ بصورت سالیانه)	۴۵۰
۲	اوزان ۹ تا ۱۲ کیلویی (شارژ بصورت سالیانه)	۵۰۰
۳	اوزان ۱۲ تا ۳۰ کیلویی (شارژ بصورت سالیانه)	۲۰
۴	اوزان ۳۰ تا ۸۰ کیلویی (شارژ بصورت سالیانه)	۱۱۴
۵	سیلندر اتوماتیک CO2 ۵۰ کیلویی (درصورت تخلیه شارژ می گردد)	۱۳۰
۶	سیلندر اتوماتیک نیتروژن در اوزان مختلف (درصورت تخلیه شارژ می گردد)	۶۰

جدول انجام تست هیدروستاتیک خاموش کننده ها	
ردیف	شرح
۱	انجام تست هیدروستاتیک خاموش کننده های اوزان ۱ تا ۳۰ کیلوونی (هر ۲ سال یکبار تست)
۲	انجام تست هیدروستاتیک سیلندرهای دستگاه تنفسی (هر سال یکبار تست)
۳	انجام تست هیدروستاتیک خاموش کننده های اوزان ۳۰ تا ۸۵ کیلوونی (هر ۲ سال یکبار تست)

۷- قوانین خاص و مقررات اختصاصی پروژه (نظیر بیمه 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.
- الزامات ایمنی مطابق با مقررات و دستورالعمل های جاری HSE در مجتمع.
- دستورالعملهای ایمنی، بهداشت و محیط زیست پیمانکاران شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی و شرکت ملی گاز ایران.
- مجموعه راهنمایی بهداشت امور HSE شرکت ملی گاز ایران.
- رعایت ملاحظات زیست محیطی براساس اصل پنجم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و بندج ماده ۱۰۴ قانون برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران.