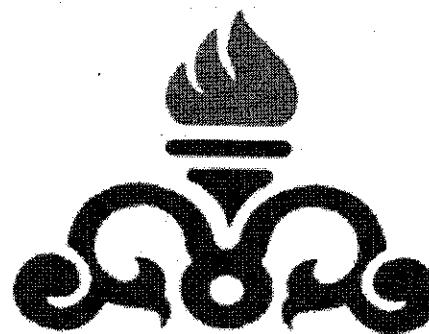


مناقصه ۱۰۵ / انت / ۱۴۰۲ شرح کار جداسازی ادوات مربوط به دو عدد توربین سولار و سنتار بهره برداری و تزریق گاز لب سفید جهت انتقال به نفت و گاز آغازگاری



شرکت ملی نفت ایران

شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

شرکت بهره برداری نفت و گاز آغازگاری (سهامی خاص)

با اسمه تعالی

## شرح کار جداسازی ادوات مربوط به دو عدد توربین سولار و سنتار بهره برداری و تزریق گاز لب سفید جهت انتقال به نفت و گاز آغازگاری

شرکت بهره برداری نفت و گاز آغازگاری

واحد برآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

اداره نگهداری و تعمیرات

فهرست مطالب:

ردیف	عنوان	شماره صفحه
۱	شرح کلی کار	۳
۲	موقعیت و محل جغرافیایی پروژه (فاصله تا شهرستان امیدیه)	۳
۳	شرح مختصر کارها	۳
۴	آشنایی با محل و محیط کار	۴
۵	شرایط عمومی پیمان	۴
۶	مدت انجام کار، دوره نگهداری	۴
۷	رعایت قوانین و مقررات ایمنی	۴
۸	معرفی نماینده پیمانکار	۵
۹	اجرای مواد ۶۰ و ۸۰ قانون تأمین اجتماعی و ماده ۹۲ قانون کار	۵
۱۰	ممنوعیت جذب نیروهای صنعت نفت	۵
۱۱	تعديل پیمان	۵
۱۲	پیش پرداخت	۵
۱۳	تأمین نگهبان	۵
۱۴	ماشین آلات و ابزار کار و مصالح	۵
۱۵	کارهای اجرایی	۶-۷
۱۶	راهنمای تأمین مصالح و فواصل معادن	۷
۱۷	فهرست نیروی انسانی مورد نیاز پروژه	۷
۱۸	فهرست ماشین آلات و ابزار آلات مورد نیاز پروژه	۸
۱۹	نقشه های اجرایی	۸
۲۰	الزامات عمومی پیمانکاران	۸
۲۱		
۲۲	برنامه زمانبندی کلی اجرای کار	۱۸
۲۳	شرایط خصوصی	سه صفحه

شروعت بهره برداری نفت و گاز آغاجاری  
واحد برآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

مناقصه ۱۰۵ / نت / ۱۴۰۲ شرح کار جداسازی ادوات مربوط به دو عدد توربین سولار و سنتار بهره برداری و تزریق گاز لب سفید جهت انتقال به نفت و گاز آغازی

آغازی

## ۱- شرح کلی کار

شرکت بهره برداری نفت و گاز آغازی در نظر دارد انجام پروژه جداسازی ادوات مربوط به دو عدد توربین سولار و سنتار بهره برداری و تزریق گاز لب سفید جهت انتقال به نفت و گاز آغازی را از طریق مناقصه به پیمانکاران واحد شرایط و اگذار نماید. این کتابچه جهت اجرای پروژه مشروحه با توجه به شرایط خاص پروژه جهت راهنمایی پیمانکاران شرکت کننده در مناقصه برای ارزیابی، برآورد و ارائه نرخ پیشنهادی تنظیم شده است انتظار می‌رود که پیمانکاران با مطالعه دقیق نسبت به ارائه نرخ اقدام نمایند.

## ۲- موقعیت و محل جفرافیائی پروژه:

محل اجرای کار در استان خوزستان، شهرستان امیدیه، روستای گاز آغازی، واحد فرازآوری با گاز در ۳۰ کیلومتری و تلمبه خانه شماره ۲ امیدیه در ۵ کیلومتری امیدیه قرار دارد.

## ۳- شرح مختصر کارها

- ۱- جدا نمودن کامل دو دستگاه توربین سلار سنتار به همراه کلیه ادوات جانبی
- ۲- جداسازی دو عدد اتاقک کامل هوای ورودی
- ۳- جداسازی دو عدد مجموعه کامل اگزاست
- ۴- جداسازی دو عدد کوپلینگ
- ۵- جداسازی چهار عدد مجموعه استارت تر گازی
- ۶- جداسازی دو عدد پمپ کمکی روغن
- ۷- جداسازی دو عدد شیر کنترل سوخت
- ۸- جداسازی دو عدد تلمبه اصلی روغن
- ۹- جداسازی دو عدد پمپ روغن کنترول (سرво)
- ۱۰- جداسازی دو عدد گس دمیستر
- ۱۱- جداسازی دو عدد محفظه هوای ورودی
- ۱۲- جداسازی کلیه لینهای ارجاعی
- ۱۳- جداسازی کلیه شیرهای اولیه سوخت (ورساولو)
- ۱۴- جداسازی دو عدد سروواکچوتیور
- ۱۵- جداسازی دو دستگاه اویل کولر
- ۱۶- جداسازی دو دستگاه گس کولر
- ۱۷- جداسازی کلیه پایه‌های توربین به تعداد هشت عدد
- ۱۸- جداسازی دو عدد شیر تخلیه هوا به همراه لینهای ارجاعی آنها
- ۱۹- جدا نمودن دو دستگاه شاسی (skid) کامل توربین سلار ساترن MDG-1200 به همراه کلیه متعلقات برروی آن
- ۲۰- جداسازی دو عدد رادیاتور روغن MDG
- ۲۱- جداسازی دو عدد اتاقک هوای ورودی سلار ساترن MDG
- ۲۲- جدا نمودن شیرآلات در سایزهای مختلف به تعداد ۲۰ عدد (بین ۳ و ۳) اینچ MDG
- ۲۳- جداسازی دو عدد اگزاست توربین سلار ساترن MDG
- ۲۴- جداسازی کلیه لینهای متصل به شاسی دو دستگاه تعداد ده عدد MDG
- ۲۵- جابجایی کلیه کارها برروی توربین ها با استفاده از جرثقیل سقفی انجام گردد
- ۲۶- جوشکاری و برشکاری جهت بریدن پیچ های موجود در کارخانه

شروعت بهره برداری نقطه و گاز آغازی  
واحد برآوردهای برنامه ریزی نیمه‌داری و تعمیرات

توصیه مؤکد می‌گردد قبل از اعلام نرخ، پیمانکاران در سایت ویزیت حضور یافته و با شرایط و محیط کار آشنا گردند. عدم اطلاع پیمانکار از جزئیات کار حین اجرای پروژه به هیچ وجه قابل قبول نبوده و هیچ‌گونه اضافه بارمالی به پیمانکار تعلق نمی‌گیرد.

توجه مهم: پیمانکار موظف است صورت وضعیت قطعی خود را در موعد مقرر به همراه صور تجلیس کارگاهی به دستگاه نظارت تحويل دهد، در غیر اینصورت دستگاه نظارت با هزینه پیمانکار و به مبلغ معادل ۲ درصد صورت وضعیت اقدام به تهیه، رسیدگی و پرداخت آن می‌نماید. بدیهی است مبلغ ذکر شده از صورت وضعیت کسر خواهد شد.

#### ۴- آشنایی با محیط و محل کار

پیمانکار ملزم به آشنایی با تمامی شرایط می‌باشد که در ضمن اجرای کار با آنها مواجه می‌شود. مواردی از قبیل: شرایط جوی، دسترسی به محل کار، صعوبت اجرای کار، تسهیلات موجود شرکت نفت، نیروی انسانی، ماشین‌آلات، ابزار کار و مصالحی که مورد احتیاج اجرای عملیات لازم می‌باشد، در نظر بگیرد و هزینه‌های مربوطه را در مبلغ پیشنهادی خود منظور نماید. همچنین پیمانکار موظف به مطالعه دقیق مفاد پیمان و بررسی تمامی مدارک بوده و در صورت مشاهده اختلاف یا اشکال قبل از عملیات اجرایی و اعلام نرخ در جلسه قبل از پیشنهاد نرخ اعلام نماید.

#### ۵- شرایط عمومی پیمان:

موافقتنامه، شرایط عمومی و خصوصی پیمان کارهای اینیه به روش فهرست بها معاونت امور مهندسی و فناوری وزارت نفت مورخ ۱۳۸۳/۰۸/۰۶ وزارت نفت (نشریه ۰۳۱) به عنوان شرایط حاکم بر این قرارداد بوده و پیمانکار موظف به اجرای آن می‌باشد.

#### ۶- مدت انجام کار، دوره نگهداری:

- ۱- مدت اجرایی این پروژه ۱ ماه می‌باشد و پیمانکار موظف است نهایت سعی و کوشش خود را به عمل آورد تا کار در مهلت مقرر شروع و خاتمه یابد.
- ۲- دوره نگهداری سه ماه از زمان نصب و راه اندازی می‌باشد. اگر در طول زمان اجراء و دوره نگهداری معایب یا نواقصی در کار مشاهده گردید، پیمانکار بدون هیچ‌گونه اعتراضی، با تأیید کارفرما، موظف به تعمیر و ترمیم با هزینه خود می‌باشد.

#### ۷- رعایت قوانین و مقررات ایمنی:

- ۱- برای کلیه افراد و خودروهای خود مجوز تردد موقت از اداره حراست کارفرما دریافت نماید.
- ۲- جهت انجام کار اقدام به دریافت مجوزهای لازم (برمیت) از طریق کارفرما نماید و اجرای کار فقط با دردست داشتن مجوز کار (permit) و حضور ناظرین کارفرما میسر می‌باشد در غیر این صورت در هر مرحله، از ادامه کار پیمانکار جلوگیری بعمل آمده و چنانچه به هر دلیل صدور پروانه کار مقدور نباشد، پیمانکار حق هیچ‌گونه ادعایی را ندارد. بنابراین جبران کلیه خسارات ناشی از عدم اجرای مقررات ایمنی به عهده پیمانکار می‌باشد.
- ۳- با توجه به اینکه شرکت بهره برداری نفت و گاز آغازگاری به منظور تولید محصولات خودرا مطابق با استانداردهای بین المللی در راستای سیاست گذاری و اهداف شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در مسیر توسعه پایدار، استاندارهای مشروحه ISO9001:2015 را بنوان الگوی مدیریت کیفیت ISO14001:2015 را بنوان الگوی مدیریت زیست محیطی و OHSAS18001:2018 را بنوان الگوی مدیریت رعایت شرکت به اینکه انتخاب نموده است کلیه پیمانکاران اجرایی و شرکت کننده در مناقصات ملزم به رعایت سیستم مدیریت یک پارچه ISO-I9001:2015 هستند و پایستی دارای گواهینامه نظام HSE براساس استانداردهای مدیریت زیست محیطی (ISO: 14001: 2015) و سیستم مدیریت ایمنی و سلامت شغلی ISO45001:2018 حین انجام کار می‌باشد و یا برنامه ای برای رعایت سیستم های مدیریتی مذکور در سازمان خود ارائه نمایند. بدیهی است در مواردی که پیمانکاران گواهی نظام HSE بر مبنای الگوهای صنایع نفت و گاز مانند BP, SHELL, E&P FORUM اخذ نموده باشند قابل پذیرش خواهد بود. بر همین اساس پیمانکاران اجرایی موظف هستند که کتابچه ممیزی HSE در واحدهای عملیاتی مورخ تیرماه ۱۳۸۴ و کتابچه مقررات ایمنی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب را دریافت نمایند و پس از مطالعه کامل و دقیق موارد مطابق با عملیاتی و اجرایی، خدماتی و یا مشاوره ای طرح / پروژه را مشخص نموده و در مواردی که با ابهام مواجه شوند، از کارفرما استفسار نمایند و پس از رفع ابهام و تایید کارفرما اقلامی را که برای پیمانکار دارای بار مالی می‌باشند برآورد نموده و در قیمت پیشنهادی خود منظور کنند. بنابراین پس از آن هیچ‌گونه عذر و بهانه ای در این خصوص پذیرفته نمی‌شود و عدم اقدام در این موارد رافع منسؤولیتها و تعهدات پیمانکار اجرایی نخواهد بود.

مناقصه ۱۰۵ / نت ۱۴۰۲ شرح کار جداسازی ادوات مربوط به دو عدد توربین سولار و سنتار بهره برداری و توزیق گاز لب سفید جهت انتقال به نفت و گاز  
آغازی

- ۴- تهیه کلیه وسایل حفاظت فردی و ایمنی کارکنان، الزامی و به عهده و هزینه پیمانکار هزینه مربوطه را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.
- ۵- هرگونه حادثه ای که منجر به مجروح و یا فوت افراد می شود مسئولیت آن به عهده و هزینه پیمانکار است.
- ۶- پیمانکار موظف است کلیه موارد مربوط به HSE در رابطه با کارهای اجرائی و ماشین آلات پروژه را بررسی و هزینه های مربوطه را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.
- ۷- پیمانکار باید دستورالعمل مورد نیاز جهت کنترل و اندازه گیری موارد HSE مرتبط با کارهای اجرایی را تهیه و ارائه نماید.
- ۸- پیمانکار موظف است که کلیه پیش بینی های لازم جهت تامین ایمنی اشخاص، تاسیسات و متعلقات مربوط در مجاورت تاسیسات این پروژه را طبق مقررات ایمنی و استاندارد یا طبق مقررات ایمنی شرکت نفت انجام دهد.
- ۹- پیمانکار قبیل و تعهد نمود کلیه امور مورد ذکر در این پیمان را با رعایت اصول فنی و ایمنی و همچنین با هماهنگی کامل با کارفرما انجام داده و به اتمام رساند. پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و دستکش در حین کار الزامیست.
- ۱۰- پیمانکار موظف به رعایت قوانین و مقررات ایمنی بوده و بایستی در طول مدت پروژه، کار را به روش ایمن انجام دهد و کلیه مقررات ایمنی را در صنعت نفت رعایت نماید.
- ۱۱- پیمانکار متعهد می باشد جهت انجام هر چه بهتر وظایف محوله و ارائه خدمات با کیفیت مطابق قرارداد فی مابین در طول مدت پیمان از خدمات کارشناس بهداشت محیط (نماینده HSE) که مورد تأیید کارفرما می باشد استفاده نماید و حقوق و مزایای آنان را بر اساس طرح طبقه بندی مشاغل شرکتهای خدماتی اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی پرداخت نماید و مستندات پرداخت را به همراه صورت وضعیت کارکرد ماهیانه خود ارائه نماید. بدیهی است هرگونه اقدام و یا کارسازی صورت وضعیت منوط به پرداخت حقوق نیروهای مذکور می باشد.

#### ۸- معرفی نماینده پیمانکار:

پیمانکار موظف است يك نفر مورد تأیید دستگاه نظارت را جهت اجرای عملیات و دستورات مهندس ناظر برای طول مدت پیمان معرفی نماید و جهت اجرای پروژه به کار گیربدیهی است مرخصی ایشان با موافقت مهندس ناظر انجام می گردد. بودن سرپرست کارگاه مسئولیتهای پیمانکار را در قبال مفاد و شرایط قرارداد نمی کاهد و در هر حال پیمانکار مسئول کلیه کارهای مربوط به پروژه خواهد بود.

#### ۹- اجرای مواد ۸۰ و ۶۰ قانون تأمین اجتماعی و ماده ۹۲ قانون کار:

در اجرای موارد فوق پیمانکار متعهد گردید که مدارک صادره از سازمان تأمین اجتماعی مبنی بر انجام معاینات پزشکی مربوط به شروع به کار و همچنین معاینات دوره‌ای بهداشتی در خصوص کارگران خود را به نماینده شرکت تسلیم نماید. بدیهی است مسئولیتهای حقوقی و کیفری تخلف از ماده قانونی مذکور متوجه پیمانکار خواهد بود.

#### ۱۰- منوعیت جذب نیروهای صنعت نفت:

پیمانکار نمی تواند کارکنان صنعت نفت اعم از رسمی، قراردادی، بازنشسته، بازخریدی، مستعفی و کسانی که با بدن کسب موافقت مقامات صنعت ترک خدمت نموده ای نمایند را تا ۳ سال پس از قطع رابطه خدمت با صنعت نفت به همکاری و خدمت در شرکت خود دعوت نماید. مگر در مواردی که موافقت مدیرعامل شرکت اصلی فرد مورد نظر را اخذ نموده باشد.

#### ۱۱- تعدیل پیمان:

این پیمان شامل تعدیل نمی باشد.

#### ۱۲- پیش پرداخت :

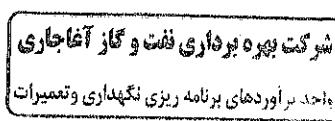
به این پیمان پیش پرداخت تعلق نمی گیرد.

#### ۱۳- تأمین نگهبان:

حفظ و نگهداری شباه روزی اموال پیمانکار و پروژه در طول مدت پیمان، تمدیدهای احتمالی و تا زمان تحويل نهایی پروژه به عهده و هزینه پیمانکار خواهد بود. پیمانکار می بایست هزینه مربوطه را در نزخ پیشنهادی خود منظور نماید.

#### ۱۴- ماشین آلات و ابزار کار و مصالح:

- ۱- تهیه مصالح و ابزار کار و ماشین آلات بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۲- تهیه کرن، یدک و یدک کش بر عهده کارفرما می باشد.



## ۱۵- کارهای اجرایی:

- ۱- کلیه کارهایی که انجام آنها به صراحت ذکر شده و یا به طور منطقی از استناد مناقصه استنباط می‌گردد، باید توسط پیمانکار انجام گیرد.
- ۲- پیمانکار باید کلیه عملیات را مطابق با مشخصات فنی و نظر ناظر انجام دهد. چنانچه ظرف مدت قرارداد برخی تغییرات در حین اجرا لازم تشخیص داده شود، این تغییرات باید قبل از اجرا به تایید و تصویب مهندس ناظر برسد.
- ۳- تمامی مراحل اجرای عملیات از شروع تا تحویل دهی می‌باشد با هماهنگی نظارت و تایید نماینده کارفرما و ناظر پروژه انجام گیرد و پیمانکار می‌باشد در هر مرحله تا اتمام کار گزارشات کار گزارشات کارفرما به اختیار کارفرما قرارداد در غیر این صورت دستگاه نظارت در تأیید یا رد کار صورت گرفته مختار می‌باشد و پیمانکار می‌باشد تا اینه خود اقدام به انجام کار نماید و گروه نظارت می‌تواند هر وقت از روز صلاح بدانند کار را در هر مرحله بازرسی نمایند.
- ۴- پیمانکار در صورت نیاز به تمدید پیمان می‌باشد تا اتمام قرارداد بصورت کتبی به دستگاه نظارت اعلام نماید.
- ۵- هرگونه خسارت وارد به تأسیسات کارفرما به هنگام اجرای پروژه بعده و هزینه پیمانکار بوده و می‌باشد نسبت به رفع خسارات وارد اقدام نماید میزان و هزینه خسارت کار با توجه به برآورد کارفرما صورت می‌گیرد.
- ۶- بنابراین دلایل عملیاتی و یا به تشخیص کارفرما در صورت تعطیلی موقع عملیات اجرائی، پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی وادعایی باست تأخیر بوجود آمده ندارد.
- ۷- پیمانکار جهت کار در روزهای تعطیل و یا بعد از وقت اداری می‌باشد با ناظر هماهنگی های لازم را انجام داده و در صورت اجازه ناظر پروژه اقدام به اجرای کار نماید بدینه است در غیر اینصورت تمامی عواقب ناشی از کار برعهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.
- ۸- تامین برق و آب مورد نیاز پروژه در صورت نیاز بعده و هزینه کارفرما می‌باشد.
- ۹- رعایت کلیه حقوق ناشی از قانون کار و بیمه های مربوطه جهت پرسنل به عده پیمانکار است و در صورت تخطی پیمانکار مطابق مقررات با وی رفتار می‌گردد.
- ۱۰- پیمانکار موظف است نیروهای مورد تائید دستگاه نظارت را جهت انجام کار پروژه بکار گمارد و همچنین در موقع اضطراری نیروی لازم جهت انجام کار را داشته باشد.
- ۱۱- انجام کارها در محلهایی که احتمال تردد وسایل نقلیه موتوری میباشد به طریقی انجام شود که برای مدت طولانی باعث راهبندان نشود و در اسرع وقت تردد مجدد صورت پذیرد و از هر لحظه مراجعات مسایل ایمنی گردد.
- ۱۲- پیمانکار مسئول جمع آوری، بارگیری، حمل و تخلیه کالاهای مورد نیاز و یا باقیمانده در محل کار پس از پایان کار می‌باشد.
- ۱۳- پیمانکار مسئول برگرداندن وسایل اجناس اضافی متعلق به شرکت نفت به انبارها یا محلهایی که مهندس ناظر مشخص می‌نماید، می‌باشد.
- ۱۴- تهیه کلیه وسایل رفاهی کارکنان بعده و هزینه کارفرما می‌باشد.
- ۱۵- پیمانکار موظف است شناخت کافی از کارکنان خود داشته باشد و مسئولیت اعمال و رفتار آنها را بعده گیرد.
- ۱۶- پیمانکار می‌باشد در صورت برخورد با هر گونه مانع و خللی در کار مراتب را به اطلاع کارفرما برساند.
- ۱۷- کلیه هزینه های ایاب و ذهاب و غذا کارگران پیمانکار و همچنین حمل و نقل تجهیزات به عده کارفرما میباشد.
- ۱۸- پیمانکار موظف است سابقه کارکنی که برای انجام عملیات این قرارداد استخدام می‌نماید توجه داشته و مسئولیت اعمال و رفتار آنها را بعده بگیرد و در صورت اعلام کارفرما مبنی بر عدم صلاحیت اخلاقی و یا عدم سلامت فکری و جسمی هریک از کارکنان، پیمانکار بیدرنگ به خدمات آنها در پروژه خاتمه دهد.
- ۱۹- کلیه اطلاعات آمار، اوراق و استنادی که به مناسبت و در اجرای کار موضوع قرارداد و یا به هر ترتیب دیگر در اختیار پیمانکار قرار می‌گیرد محترمانه تلقی گردیده و پیمانکار قبول و تعهد می‌نماید از افشا و تسلیم آنها به اشخاص ثالث و نیز استفاده شخصی و خصوصی از آنها جداً اجتناب نماید. تخلف از مقررات این ماده، موجب مسئولیت های حقوقی و مالی پیمانکار خواهد بود.

## شرط ویژه:

- ۲۰- پیمانکار موظف است که در طول اجرای کار با ناظر کارفرما هماهنگی و به ایشان گزارش دهمبرگت بپره برداری نفت و گاز آغازی احمد برآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

مناقصه ۱۰۵ / انت/ ۱۴۰۲ شرح کار جداسازی ادوات مربوط به دو عدد توربین سولار و سنتار بهره برداری و تزریق گاز لب سفید جهت انتقال به نفت و گاز آغازگاری

- ۲۱- ضمن داشتن مجوز کار (پرمت) کار باید با نظارت ناظر و با رعایت اصول ایمنی کامل انجام گیرد.  
۲۲- پیمانکار موظف است که قوانین و مقررات شرکت نفت را رعایت و کار را مطابق با نظر ناظر کارفرما انجام دهد.

#### ۱۶- راهنمای تأمین مصالح و فوائل معادن

بند در این پیمان موضوعیت ندارد.

#### ۱۷- فهرست نیاز پروژه:

پیمانکار موظف است جهت اجرای پروژه، نیروی انسانی مشروحه ذیل را به تعداد مورد نیاز و به تناسب نیاز پیشرفت کار، طبق برنامه زمانبندی شده در محل اجرای پروژه در اختیار داشته باشد.

ردیف	نیروی انسانی	ملاحظات
۱	سرپرست اجرایی	
۲	کارگر فنی برق	
۳	کارگر فنی مکانیک	
۴	کارگر فنی ابزار دقیق	
۵	کارگر ساده	

جدول فوق بعضی از نیروی انسانی مورد نیاز پروژه جهت انجام عملیات اجرایی موضوع پیمان (نه لزوماً همه آنها) را نشان میدهد.

#### ۱۸- فهرست ماشین آلات و ابزار آلات مورد نیاز پروژه:

کلیه ابزار کار و ماشین آلات مورد نیاز پروژه در تعهد و هزینه پیمانکار است و پیمانکار موظف است که جهت اجرای پروژه، ابزار کار و ماشین آلات را به تعداد مورد نیاز و به تناسب نیاز پیشرفت کار، در محل کار در اختیار داشته باشد.

ردیف	ماشین آلات	ملاحظات
۱	ماشین سنگین	
۲	ابزار آلات برقی	
۳	ابزار آلات ابزار دقیقی	
۴	ابزار آلات مکانیکی	

جدول فوق بعضی از ابزار کار و ماشین آلات مورد نیاز پروژه جهت انجام عملیات اجرایی موضوع پیمان (نه لزوماً همه آنها) را نشان می دهد.  
لازم به ذکر است حمل، بارگیری، باراندازی، جمع آوری و انتقال کلیه ماشین آلات، ابزار کار، وسایل و مصالح مورد نیاز پروژه که در تعهد پیمانکار بوده به عهده و با هزینه پیمانکار می باشد.

#### ۱۹- نقشه های اجرایی:

نقشه اجرایی در اختیار پیمانکار قرار نمی گیرد.

#### ۲۰- الزامات عمومی HSE پیمانکاران

پیمانکار متعهد می باشد مطابق قرارداد فی مابین در طول مدت پیمان از خدمات کارشناس بهداشت محیط (نامینده HSE) که مورد تائید کارفرما می باشد استفاده نماید و حقوق و مزایای آن را بر اساس قوانین و مقررات و طرح طبقه بندي مشاغل

مناقصه ۱۰۵ / انت / ۱۴۰۲ شرح کار جداسازی ادوات مربوط به دو عدد توربین سولار و سنتوار بهره برداری و تزریق گاز لب سفید جهت انتقال به نفت و گاز آگاجاری

### شرکتهای خدمائی اداره تعادن، کار و رفاه اجتماعی پرداخت نماید. همچنین کارسازی صورت وضعيت کارکرد ماهیانه

پیمانکار منوط به ارائه و پیوست اسناد مثبته پرداخت حق الزحمه نیروهای موصوف (لیست بیمه و لیست بانک) می باشد.

به منظور ایجاد محیط کار ایمن و بی خطر و پیشگیری از بروز حوادث و خسارات جانی و مالی، کلیه پیمانکاران طرف قرارداد شرکت ملزم به رعایت و اجرای دقیق الزامات HSE (درون و برون سازمانی) از جمله موارد مشروحة ذیل بوده و می بایست هزینه های آن را در نرخ پیشنهادی خود لحاظ نماید.

(همچنین مدیر عامل یکی از اعضای هیئت مدیره صاحب امضاء شرکت پیمانکار، ملزم است قبل از ابلاغ شروع بکار با هماهنگی کارفرما در جلسه توحیه‌ی شروع بکار پیمانکار که در اداره ایمنی بهداشت و محیط زیست تشکیل می گردد، شرکت نماید.)

۱- پیمانکار موظف است قبل از شروع پیمان هماهنگی های لازم به منظور تخصیص فضای مناسب کارگاه و تجهیز آن را با واحدهای ذیربط از جمله HSE به عمل آورده و سپس کار خود را شروع نمایند.

۲- پیمانکار موظف است قبل از شروع کار و پس از تعامل با واحد HSE نسبت به معرفی کارکنان خود به مراکز طب کار مورد تایید بهداشت استان اقدام و گواهی سلامت و تندرستی آنها را به کارفرما ارائه نماید. در صورت ادامه کار بیش از یک سال نسبت به انجام مجدد معاینات دوره ای کارکنان توسط یکی از مراکز طب کار مورد تایید بهداشت استان نیز اقدام نماید.

۳- پیمانکار موظف است کلیه وسایل استحفاظی فردی مطابق با مندرجات شرح کار و مورد نیاز نیروهای خود را مناسب با نوع و ماهیت شغل آنها و بر اساس نظر واحد HSE در دوره های زمانی مشخص شده و در زمان مقرر تامین و توزیع و در مقابل آن از کارکنان رسید دریافت نماید.

۴- پیمانکار موظف است کیفیت لوازم و البسه ایمنی و حفاظت فردی خود را قبل از تهیه و توزیع به تأیید اداره HSE برساند.

۵- پیمانکار موظف است به جهت رعایت مقررات حراستی و امنیتی جهت کارکنان خود کارت شناسایی تهیه نموده و کارت مذکور را ممهور به مهر حراست منطقه نماید.

۶- کارکنان پیمانکار پس از دریافت البسه و تجهیزات ایمنی موظف به استفاده روزانه از این تجهیزات در محل کار میباشند و عدم استفاده به منزله نقض مقررات HSE و پیمانکار مربوطه مشمول جریمه خواهد شد.

۷- پیمانکار موظف است قبل از آغاز فعالیت، نماینده / نمایندگان HSE خود (که تعداد آنها بر اساس راهنمای مدیریت HSE پیمانکاران شرکت ملی نفت ایران تعیین گردیده و در شرح خدمات ذکر شده است) را کتاباً به کارفرما معرفی نماید. صلاحیت نماینده / نمایندگان HSE پیمانکار منوط به تأیید اداره HSE می باشد.

۸- پیمانکار باید نسبت به کلیه الزامات HSE مرتبط با موضوع پیمان از قبیل قوانین، آئین نامه ها، استاندارد ها، دستورالعمل های اجرایی و آگاهی داشته و آنها را رعایت نماید.

۹- پیمانکار ملزم به رعایت و تبعیت از مقررات و روشهای اجرایی شرکت ملی نفت و شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب می باشد.

۱۰- پیمانکار لازم است نسبت به شناسایی و ارزیابی ریسک های HSE محیط کار خود آگاهی کامل را گسب نموده و همچنین خطراتی که ممکن است در حین انجام کار یا فعالیت با آن مواجه می شود را مدیریت نمایند.

۱۱- پیمانکار موظف است آموزش های HSE مورد نیاز کارکنان خود را مناسب با نوع کار و خطرات آن، به نیرو های خود ارائه نموده و از رعایت مسائل ایمنی توسط آنها اطمینان حاصل نماید.

۱۲- پیمانکار موظف است ضمن تامین تجهیزات کمک های اولیه، امکانات لازم به منظور انتقال سریع مصدومین حوادث و بیماران به مراکز درمانی را فراهم نموده و یا تمهیدات لازم را پیش بینی و تامین نماید.

۱۳- پیمانکار موظف است به منظور مقابله با شرایط اضطراری آموزش های مورد نیاز را به صورت ویژه به کارکنان خود ارائه نموده و از عملکرد مناسب آنها در شرایط اضطراری اطمینان حاصل نماید.

شیوه ایجاد بوداری نفت و گاز آگاجاری

اعداد برآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

مناقصه ۱۰۵ / انت / ۱۴۰۲ شرح کار جداسازی ادوات مربوط به دو عدد توربین سولار و سنتار بهره برداری و تزدیق گاز لب سفید جهت انتقال به نفت و گاز  
آجاتری

- ۱۴- پیمانکار باید تعهد نماید که فعالیت خود را در شرکت به طریق این من انجام داده و اقدامات احتیاطی لازم به منظور انجام کار در محیط های پر خطر (از جمله اخذ مجوزهای مورد نیاز) را به عمل آورد.
- ۱۵- پیمانکار مسئولیت دارد در مواردی که از سوی کارفرما اعلام شرایط اضطراری می گردد ، نسبت به توقف کار و هدایت نیروهای خود به خارج از محدوده خطر اقدام نماید.
- ۱۶- پیمانکار ملزم به اطلاع رسانی دقیق و به موقع حوادث مهم خود به نماینده کارفرما و اداره HSE می باشد (از قبیل حوادث پرسنلی منجر به فوت یا نقص عضو، حوادث منجر به خسارات مالی عمده، حوادث منجر به آلودگی های زیست محیطی)
- ۱۷- پیمانکار ملزم به ثبت و نگهداری سوابق حوادث مربوط به نیروهای خود و همچنین ارائه آمار و گزارش آن به مراجع ذیربسط از جمله اداره HSE می باشد.
- ۱۸- پیمانکار موظف است در صورت آلوده نمودن محیط ، پس از اتمام کار نسبت به پاکسازی منطقه اقدام نماید.
- ۱۹- پیمانکار موظف است محل دفن پسماندها و همچنین نحوه جمع آوری پساب های خود را با اعلام به کارفرما و هماهنگی با سازمان محیط زیست منطقه انجام دهد.
- ۲۰- پیمانکار موظف است در طول مدت اقامت در منطقه جهت جمع آوری پساب و پسماند انسانی از دستگاه سپتیک استفاده نماید.
- ۲۱- پیمانکار موظف است پسماندهای غذایی و سایر پسماندهای حاصل از فعالیتهای انسانی را در محلی مناسب جمع آوری و سپس به شهرداری منطقه تحويل دهد.
- ۲۲- پیمانکار موظف است پس از انجام کار روزانه و همچنین اتمام کار نسبت به پاکسازی و بهسازی محیط کار و باز گرداندن آن به حالت اولیه اقدام ، همچنین پسماندهای خود (کلیه مواد، مصالح، نخاله های باقیمانده ...) را به صورت اصولی انتقال و مدیریت نماید.
- تبصره ۱ - با توجه به استراتژی تعیین شده پروژه خدمات و در صورت لزوم پیمانکار مکلف است HSE-PLAN خود را تهیه و به تأیید کارفرما بررساند و کلیه فعالیت های خود را بر این اساس برنامه ریزی و اجرا نماید.
- کارفرما حق خواهد داشت در صورتی که پیمانکار الزامات HSE شرکت را به طور کامل رعایت و اجرا نکند بطور یک جانبه قرارداد را فسخ نموده و یا بر اساس تصمیمات اتخاذ شده و جرایم انضباطی تعریف شده توسط کارفرما به همان نسبت از صورت وضعیت مالی پیمانکار کسر نماید. در این صورت پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی را نخواهد داشت.
- تبصره ۲ - با توجه به استراتژی تعیین شده ، سطح ریسک خدمات متوسط (B) بوده و نیاز ارائه HSE-PLAN از طرف پیمانکار نمی باشد.

جدول راهنمای تخلفات انطباطی پیمانکاران

ردیف	تصادیق مسؤول اعمال حرام	اقدام	شرح اقدام و جزایم
۱	مشاهده موارد محدود عدم اطباق جزئی HSE در عملکرد پیمانکار	تدوین اعمال جرمیه	ابلاغ تذکر کتبی HSE بدون اعمال جرمیه
۲	مشاهده یک مورد عدم اطباق عمده HSE	اخطر اول	اخطر جرمیه کسر ۱۰٪ از صورت وضعیت ماه جاری غیر قابل برگشت
۳	مشاهده موارد متعدد عدم اطباق جزئی پیمانکار	اخطر دوم	اخطر اول قراردادی فسخ پیمان کسر ۱۵٪ از صورت وضعیت ماه جاری غیر قابل برگشت ارجاع پرونده پیمانکار به مدیر عامل شرکت
۴	ضعف عمده در نظام HSE پیمانکار و بروز حادث منجر به فوت ناشی از قصور / تقصیر پیمانکار	اخطر سوم	اخطر دوم قراردادی فسخ پیمان کسر ۳۰٪ از صورت وضعیت ماه جاری غیر قابل برگشت عدم تمدید قرارداد ارجاع پرونده پیمانکار به شرکت اصلی و شورای مرکزی سلام

مناقصه ۱۰۵ / نت / ۱۴۰۲ شرح کار جداسازی ادوات مربوط به دو عدد توربین سولار و سنتار بهره برداری و تزریق گاز لب سفید جهت انتقال به نفت و گاز

آغازاری

### برخی مصادیق عدم انطباق شامل تخلف/قصور و استنکاف از اجرای HSE

ردیف	شرح تخلف/قصور
۱	عدم تأمین پرسنل HSE
۲	عدم استفاده پرسنل پیمانکار از لوازم حفاظت فردی
۳	مشاهده اعمال نایمنی و خطرساز از کارکنان پیمانکار
۴	عدم رعایت مقررات رانندگی توسط خودروهای پیمانکار
۵	استفاده از تجهیزات و ابزار آلات فاقد تایید HSE کارفرما
۶	تولید دود غیرعادی / سوزاندن زباله ها و ضایعات در محل اجرای کار و عملیات
۷	ایجاد ذرات غبار آلاینده در مجتمع (سنبلاست، پشم شیشه)
۸	ریخت و پاش مایعات آلوهه / ماده هیدروکربنی در محدوده مجتمع و شبکه کانالهای سطحی ابهداشتی
۹	ریخت و پاش ضایعات / زباله در مسیر آب بازان
۱۰	بروز انفجار / آتش سوزی عمدۀ ناشی از قصور و تقصیر پیمانکار
۱۱	تخرب پوشش گیاهی تأسیسات
۱۲	عدم تشکیل مستمر جلسه کمیته حفاظت فنی
۱۳	عدم طرح و اجرای اقدام کنترلی برای ریسک های باز شناسایی شده در طبق پیمان براساس HSE PLAN
۱۴	عدم تجهیز کارگاه به تجهیزات کمک های اولیه
۱۵	بروز بیماری های حاد و مزمن با اثرات برگشت پذیر ناشی از عوامل زیان آور محیط کار
۱۶	عدم انجام معاینات دوره ای / قبل از استخدام کارکنان
۱۷	بروز مسمومیت ناشی از آب و غذای ناسالم در محدوده مسئولیت پیمانکار
۱۸	بروز بیماری های حاد و مزمن با اثرات برگشت ناپذیر ناشی از عوامل زیان آور محیط کار
۱۹	بروز حادثه ناتوان کننده در محدوده کاری پیمانکار
۲۰	بروز حادثه منجر به فوت در محدوده کاری پیمانکار
۲۱	وضعیت نامطلوب عملکرد HSE در کزارشات ارزیابی و پایش دوره ای

### ۲۱- بروناهه زمان بندی کلی اجرای کار:

موضوعیت ندارد

شوکت، بهره بوداری نفت و گاز آغازاری

واحد برآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

## ۲۲- شرایط خصوصی:

این شرایط خصوصی، در توضیح و تکمیل موادی از شرایط عمومی پیمان است که تعیین تکلیف برخی از موارد در آنها، به شرایط خصوصی پیمان موكول شده است و هیچ گاه نمی‌تواند مواد شرایط عمومی پیمان را نقض کند. از این رو، هرگونه نتیجه‌گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی، به تنها یی و بدون توجه به مفاد ماده مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان، بی‌اعتبار است. شماره و حروف به کار رفته در مواد این شرایط خصوصی، همان شماره و حروف مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان است. شرایط عمومی حاکم بر پیمان شرایط عمومی ابلاغ شده طی نامه شماره ۳۱ وزارت نفت می‌باشد.

ماده ۱۷- (الف) پیمانکار متعهد است که برای اجرای موضوع پیمان، تعداد ..... نفر / ماه کارشناس خارجی با تخصصهای تعیین شده در زیر، به کار گمارد.

بند در این پیمان موضوعیت ندارد.

ماده ۱۸- (ب) آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار روز از تاریخ مبادله پیمان است.

جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی و بهنگام کردن آن، به شرح زیر است:

بند در این پیمان موضوعیت ندارد.

ماده ۱۸- (ه) گزارش پیشرفت پیمانکار باید دارای جزئیات زیر باشد:

پیمانکار می‌باشد هر هفته اقدامات انجام شده، مقدار و درصد فعالیت‌های انجام شده، میزان پیشرفت ریالی و فیزیکی، میزان پیشرفت پروژه

مشکلات و موانع اجرایی، نوع و مقدار مصالح، تجهیزات و ماشین آلات، تعداد و تخصص نیروی انسانی موجود را به کارفرما گزارش دهد

- (الف) کارفرما امکانات و تسهیلات تجهیز کارگاه، از قبیل ساختمان، راه، آب، برق، مخابرات و سوخت را که در زیر تعیین شده است، در اختیار پیمانکار قرار می‌دهد.

بند در این پیمان موضوعیت ندارد

ماده ۲۰- (ب و -ز) کارفرما، به شرح زیر، مصالح، تجهیزات و ماشین آلات را تأمین می‌کند.

۱- تهیه کلیه کالا و مصالح و ابزار کار و ماشین آلات بر عهده پیمانکار می‌باشد.

۲- تهیه کرن، یدک و یدک کش بر عهده کارفرما می‌باشد.

ماده ۲۰- (ه) پیمانکار باید مشخصات تعیین شده در زیر را در تأمین ماشین آلات رعایت کند.

پیمانکار می‌باشد نظارت بر تعداد یا نوع دیگری از ماشین آلات بدون هرگونه ادعایی بیفزاید.

تشخیص دستگاه نظارت بر تعداد یا نوع دیگری از ماشین آلات بدون هرگونه ادعایی بیفزاید.

ماده ۲۰- (ح) پیمانکار متعهد است که برای کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه، به شمار افراد زیر، دفتر کارگاهی، مسکن کارگاهی و غذا، به تفکیک و به شرح و مشخصات زیر، تأمین کند:

بند در این پیمان موضوعیت ندارد.

ماده ۲۱- (ج) قسمت‌هایی از موضوع پیمان که پیمانکار باید بیمه کند و همچنین موارد یا حوادثی که باید مشمول بیمه گردد، به شرح زیر است:

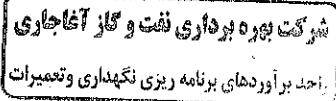
پیمانکار می‌باشد تمام کارهای موضوع پیمان که در اسناد و مدارک پیمان تعیین شده است در مقابل حوادث به نفع کارفرما نزد مؤسسه‌ای که مورد قبول کارفرما باشد بیمه نموده و بیمه نامه ها را به کار فرما تسلیم کند و بیمه نامه ها باید تا تاریخ تحويل موقت اعتبار داشته باشند.

ماده ۲۱- (و) چگونگی پرداخت هزینه احداث و نگهداری راه‌های انحرافی به پیمانکار، به شرح زیر است:

احداث و نگهداری راه‌های انحرافی در این پیمان لزومی ندارد.

ماده ۲۲- (الف) شمار نسخه‌های نقشه‌ها و مشخصات فنی که بدون دریافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می‌گیرد به شرح زیر است:

نقشه فنی جهت ارائه به پیمانکار موجود نمی‌باشد.



مناقصه ۱۰۵ / ث/ ۱۴۰۲ شرح کار جداسازی ادوات مربوط به دو عدد توربین سولار و سنتار بهره برداری و تزریق گاز لب سفید جهت انتقال به نفت و گاز آغازگاری

ماده ۲۲- ح) شمار نسخه ها و مشخصات دستورالعمل های راهاندازی، تعمیر، نگهداری و راهبری و نقشه های چون ساخت که پیمانکار تهیه می کند، به شرح زیر است:  
بند در این پیمان موضوعیت ندارد.

ماده ۲۴- ب) پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جزء، موارد زیر را رعایت کند:  
مطابق بند ب ماده ۲۴ پیمانکار می تواند با هماهنگی و تایید کارفرما قسمتی از کار را به پیمانکاران جزء واگذار نماید.

ماده ۲۸- الف) پیمانکار زمین مورد نیاز برای تجهیز کارگاه را به شرح زیر، تأمین می کند:  
بند در این پیمان موضوعیت ندارد

ماده ۲۹- ه) تعديل نوخ پیمان، به شرح زیر است:  
این پیمان مشمول تعديل نمی باشد.

ماده ۳۲- ج) هزینه انجام آزمایش های زیر، به عهده پیمانکار است:  
کلیه تست های مورد نیاز جهت انجام کار با توجه به نظر ناظر کارفرما بر عهده پیمانکار بوده و موظف به انجام آن می باشد.

ماده ۳۵- دریافت وجود سپرده تضمین حسن انجام کار، طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/۰۹/۲۲ ۵۰۶۵۹ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ وزیران است.  
بند در این پیمان موضوعیت ندارد.

ماده ۳۶- میزان، روش پرداخت پیمان و نحوه واریز پیش پرداخت پیمان به شرح ذیل می باشد:  
پرداخت طبق ماده ۳۷ شرایط عمومی پس از ارائه صورت وضعیت ماهیانه توسط پیمانکار و تایید کارفرما انجام می شود.  
به این پروژه پیش پرداخت تعلق نمیگیرد.

ماده ۳۸- الف) میزان و ترتیب پرداخت های ارزی به پیمانکار، برای متخصصان خارجی، به شرح زیر است:  
این بند در این پیمان موضوعیت ندارد

ماده ۳۸- ب) کارفرما ارز مورد نیاز برای تأمین مصالح و تجهیزات زیر را از خارج از کشور تأمین می کند.  
این بند در این پیمان موضوعیت ندارد.

ماده ۳۸- ه) کارفرما ارز مورد نیاز برای خرید ماشین آلات و ابزار خاصی که در زیر نام برد شده است را طبق شرایط زیر، تأمین می کند.  
این بند در این پیمان موضوعیت ندارد.

ماده ۳۹- ب) پیمانکار موظف است که پیش از تکمیل کل کار، قسمت های زیر را در زمان هایی که برای هر یک از آنها به شرح زیر تعیین شده است، تکمیل کند و به کارفرما تحويل دهد.

پیمانکار می بایست تمامی قسمت های مختلف پروژه را همزمان تحويل داده و راهاندازی نماید.

ماده ۴۷- د) ماشین آلات اختصاصی این پیمان که در صورت فسخ پیمان باید برای اتمام کار به صورت اجاره در اختیار کارفرما قرار گیرد، به شرح زیر است:

هیچ گونه ماشین آلات اختصاصی جهت انجام کار مورد نیاز کارفرما نمی باشد.

ماده ۴۹- ب) هزینه بالاسری پیمانکار در دوره تعليق، به میزان و ترتیب تعیین شده در زیر، پرداخت می شود.  
مطابق بند ب ماده ۴۹ شرایط عمومی

ماده ۵۰- الف) در صورت اتمام پیش از موعد کار، کارفرما هزینه تسريع کار را به نحو تعیین شده در زیر، به پیمانکار پرداخت می کند.

هزینه تسريع کار مشمول این پیمان نمی باشد.

ماده ۵۰- ب- ۶) خسارت تأخیر غیرمجاز پیمان (ناشی از کار پیمانکاران)، به میزان و ترتیب زیر، از پیمانکار وصول می شود.  
محاسبه تأخیرات غیرمجاز براساس ماده ۵۰ انجام می گیرد.