



شرکت ملی نفت ایران

شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاجاری (سهامی خاص)

با اسمه تعالی

شرح کار تعویض و جوشکاری قسمتی از لوله ۶ اینچ فلزی آسیب دیده آب ارسالی از آبرسانی گازمایع ۱۰۰۰ به نمکزدایی پازنان ۱

شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاجاری
وامد، برآوردهای برنامه ریزی نمکزدایی 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	۳
۵	شرایط عمومی پیمان	۳
۶	مدت انجام کار، دوره نگهداری	۳
۷	رعایت قوانین و مقررات اینمی	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 نگهداری	۵
۱۴	ماشین آلات و ابزار کار و مصالح	۵
۱۵	کارهای اجرایی	۵
۱۶	راهنمای تأمین مصالح و فواصل معادن	۶
۱۷	فهرست نیروی انسانی مورد نیاز پروژه	۶
۱۸	فهرست ماشین آلات و ابزار آلات مورد نیاز پروژه	۷
۱۹	نقشه های اجرایی	۷
۲۰	الزامات عمومی پیمانکاران	۷
۲۱	برنامه زمانبندی کلی اجرای کار	۱۰
۲۲	شرایط خصوصی	دو صفحه

آئینه نیروهای نفت و گاز آغازگاری

آوردهای برآمد ریزی نگهداری و تعمیرات

۱- شرح کلی کار

شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاجاری در نظر دارد انجام پروژه تعویض و جوشکاری قسمتی از لوله ۶ اینچ فلزی آسیب دیده آب ارسالی از آبرسانی گازمایع ۱۰۰۰ به نمکزدایی بازنان ۱ را از طریق مناقصه به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید. این کتابجه 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 می رود که پیمانکاران با مطالعه دقیق نسبت به ارائه نرخ اقدام نمایند.

۲- موقعیت و محل جغرافیائی:

استان خوزستان، شهرستان آمیدیه، شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاجاری، آبرسانی گازمایع ۱۰۰۰ به نمکزدایی بازنان ۱ در ۴۵ کیلومتری آمیدیه قرار دارد.

۳- شرح مختصر کارها

- ۱- حفاری و خاکبرداری زمین به وسیله ابزار دستی به عمق و عرض ۱ متر و طول ۱۰۰ متر
- ۲- خاکریزی و تسطیح محل های حفاری شده
- ۳- برشکاری لوله ۶ اینچ مستعمل به وسیله برنس
- ۴- حمل و انتقال لوله های مستعمل ۶ اینچ به محوطه آبرسانی
- ۵- حمل و انتقال لوله های جدید ۶ اینچ از آبرسانی به محل کار
- ۶- برشکاری و سنج زنی و پیخ لوله های جدید کلاس (۳۰۰ sch.40) جهت جوشکاری
- ۷- ریسه نمودن لوله های ۶ اینچ در کanal و بیرون از کanal جهت جوشکاری
- ۸- جوشکاری لوله ۶ اینچ کلاس (۳۰۰ sch.40) در سه پاس جوش
- ۹- عایقکاری (نوار پیچی) سطح لوله با همپوشانی ۵۰ درصد در کanal حفاری شده
- ۱۰- تهیه و نصب داربست به ابعاد ۳*۳ و ارتفاع ۴ متر و جابجایی آن در نقاط مختلف و جمع آوری پس از اتمام کار
- ۱۱- تهیه الکترود ۶۰۱۰ و ۷۰۱۰

توصیه مؤکد می گردد 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 هیچ گونه اضافه بارمالی به پیمانکار تعلق نمی گیرد. توجه مهم: پیمانکار موظف است صورت وضعیت قطعی خود را در موعد مقرر به همراه صور تجلیسات 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 می نماید. 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 می باشد که در ضمن اجرای کار با آنها مواجه می شود. مواردی از قبیل: شرایط جوی، دسترسی به محل کار، صعوبت اجرای کار، تسهیلات موجود شرکت نفت، نیروی انسانی، ماشین آلات، ابزار کار و مصالحی که مورد احتیاج اجرای عملیات لازم می باشد، در نظر بگیرد و هزینه های 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:

شرایط عمومی پیمان های خدمات فنی مورخ ۱۳۹۱/۰۳/۲۸ شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب به عنوان شرایط عمومی حاکم بر این قرارداد بوده و پیمانکار موظف به اجرای آن می باشد.

۶- مدت انجام کار، دوره نگهداری:

۱- مدت اجرایی این پروژه ۴۵ روز می باشد 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 می باشد. 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 نحوه اتفاقی نفت و گاز آغاجاری

در آوردهای برآمده ریزی نگهداری و تعمیرات

۷- رعایت قوانین و مقررات ایمنی:

- ۱- برای کلیه افراد و خودروهای خود مجوز تردد موقعت از اداره حراست کارفرما دریافت نماید.
- ۲- جهت انجام کار اقدام به دریافت مجوزهای لازم (پرمیت) از طریق کارفرما نماید و اجرای کار فقط با دردست داشتن مجوز کار (permit) و حضور ناظرین کارفرما نیسر می باشد 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 می باشد.
- 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 مشروخه ISO9001:2015 را عنوان الگوی مدیریت ایمنی مدیریت کیفیت ISO14001:2015 و OHSAS18001:2018 را عنوان الگوی مدیریت زیست محیطی و ISO-I9001:2015 هستند و بایستی دارای گواهینامه نظام HSE براساس استانداردهای مدیریت زیست محیطی استاندارد مدیریت کیفیت 2015:2015. ISO45001:2018 حین انجام کار می باشد و یا برنامه ای برای رعایت ISO14001:2015 و سیستم مدیریت ایمنی و سلامت شغلی BP, SHELL, E&P FORUM 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 منطبق 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 اعلامی را که برای پیمانکار دارای بار مالی می باشند برآورد نموده و در قیمت پیشنهادی خود منظور کنند. بنابراین پس از آن هیچگونه عذر و بهانه ای در این خصوص پذیرفته نمی شود و عدم اقدام در این موارد رافع مسئولیتها و تعهدات پیمانکار اجرایی نخواهد بود.
- ۴- تهیه کلیه وسائل حفاظت فردی و ایمنی کارکنان، الزامی و به عهده و هزینه پیمانکار است. بنابراین پیمانکار هزینه مربوطه را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.
- ۵- هرگونه حادثه ای که منجر به مجرح 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 اجرایی 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 و یا طبق مقررات ایمنی شرکت نفت انجام دهد.
- ۹- پیمانکار قبول 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- براساس ماده ۹۳ قانون کار و سایر قوانین و مقررات موضوعه، کلیه پیمانکاران مکلفند برای کارگاههای با تعداد ۲۵ نفر و بالاتر و حسب ضرورت در کارگاههای کمتر از ۲۵ نفر، نسبت به تشکیل (کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار) اقدام و پس از تشکیل کمیته مذکور یک نسخه از صورتجلسات کمیته مذبور را به اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان و نسخه دیگر را به HSE کارفرما ارسال نمایند.

۸- معرفی نماینده پیمانکار:

خدمات موضوع پیمان می باشیت تحت نظر مستقیم پیمانکاریا نماینده تمام اختیار وی انجام گیرد. نماینده گان پیمانکار می باشد بصورت ۲۴ ساعته در محل معرفی شده از سوی پیمانکار که در محل اجرای قرارداد می باشد. حضور داشته باشند و پاسخگوی نیروهای تحت پیمان باشند. ضمناً "کلیه حقوق و مزایای نماینده گان ، عوامل و کارکنان پیمانکار مبایست مطابق قانون کار و توسط پیمانکار پرداخت گردد. و کارفرما هیچگونه مسئولیتی شامل جذب و یا پرداخت دستمزد و غیره در قبال آنان ندارد.

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

برگشت بوره بردازی نفت و گاز آغازگاری

از خدمت برآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

مناقصه ۱۴۰۹۷/ن۱ شرح کار تعویض و جوشکاری قسمتی از لوله ۶ اینچ فلزی آسیب دیده آب ارسالی از آبرسانی گاز مایع ۱۰۰۰ به نمکزدایی پازنان ۱ در اجرای موارد فوق پیمانکار متعهد گردید که مدارک صادره از سازمان تأمین اجتماعی مبنی بر انجام معاینات پیشکی 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 مواد قانونی مذکور متوجه پیمانکار خواهد بود.

۱۰- منوعیت جذب نیروهای صنعت نفت:

پیمانکار نمی‌تواند کارکنان صنعت نفت اعم از رسمی، قراردادی، بازنشسته، بازخریدی، مستعفی و کسانی که با بیدون کسب موافقت مقامات صنعت نفت ترک خدمت نموده‌اند 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 آخذ نموده باشد.

۱۱- تعدیل پیمان:

این پیمان مشمول تعدیل نمی‌باشد.

۱۲- پیش پرداخت:

به این پیمان پیش پرداخت تعلق نمی‌گیرد.

۱۳- تأمین نگهبان:

حفظ و نگهداری شباهنگی اموال پیمانکار و پروژه در طول مدت پیمان، تمدیدهای احتمالی و تا زمان تحويل نهایی پروژه به عهده و هزینه پیمانکار خواهد بود. پیمانکار می‌بایست هزینه مربوطه را در نرخ پیشنهادی خود منظور نماید.

۱۴- ماشین آلات و ابزار کار و مصالح:

- ۱- تهیه کلیه کالا و مصالح و ابزار کار و ماشین آلات از قبیل دستگاه جوش دیزلی، خودرو جهت جابجایی دستگاه جوش، دستگاه برش با گاز، داریست، بیل و کلنگ و غیره بر عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.
- ۲- تهیه بنز کرن ولوله و اتصالات در صورت نیاز به عهده کارفرما می‌باشد.

۱۵- کارهای اجرایی:

- ۱- کلیه کارهایی که انجام آنها به صراحت ذکر شده و یا به طور منطقی از آسناد 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 تحويل دهی می‌بایست باهمانگی، نظارت و تایید نماینده کارفرما و ناظر پروژه انجام گیرد و پیمانکار می‌بایست در هر مرحله تا اتمام کار گزارشات کار و پیشرفت پروژه را در اختیار کارفرما قرار دهد در غیر این صورت دستگاه نظارت در تأیید یا رد کار صورت گرفته مختار می‌باشد و پیمانکار می‌بایست مجدداً با هزینه خود اقدام به انجام کار نماید و گروه نظارت می‌تواند هر وقت از روز صلاح بدانند کار را در هر مرحله بازرسی نماید.
- ۴- پیمانکار در صورت نیاز به تمدید پیمان بایستی مراتب را حداقل ۱۰ روز قبل از 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 می‌بایست نسبت به رفع خسارات وارد اقدام نماید میزان و هزینه خسارت کار با توجه به برآورده کارفرما صورت می‌گیرد.
- ۶- بنا به دلایل عملیاتی و یا به تشخیص کارفرما در صورت تعطیلی موقع عملیات اجرائی، پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی وادعایی باست تأخیر وجود آمده ندارد.
- ۷- پیمانکار جهت کار در روزهای تعطیل و یا بعد از وقت اداری می‌بایست با ناظر هماهنگی های لازم را انجام داده و در صورت اجازه ناظر پروژه اقدام به اجرای کار نماید بدیهی است در غیر اینصورت تمامی عوقب ناشی از کار بر عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.
- ۸- تامین برق و آب مورد نیاز پروژه در صورت نیاز به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.
- ۹- رعایت کلیه حقوق ناشی از قانون کار و بیمه های مربوطه جهت پرسنل به عهده پیمانکار است و در صورت تخطی پیمانکار مطابق مقررات با وی رفتار می‌گردد.
- ۱۰- پیمانکار موظف است نیروهای مورد تائید دستگاه نظارت را انجام کار پروژه بکار گمارد و همچنین در موقع اضطراری نیروی لازم جهت انجام کار را داشته باشد.

- ۱۱- انجام کارها در محلهای که احتمال تردد وسایل نقلیه موتوری می‌باشد به طبقی انجام شود که برای مدت طولانی باعث راهبندان نشود و در اسرع وقت تردد مجدد صورت پذیرد و از هر لحظه مراجعت مسایل ایمنی گردیده است لولا برواری نفت و گاز آغاز جاری

- منافقه ۱۷- انت/۱۴۰۲ شرح کار تعویض و جوشکاری قسمتی از لوله ۶ اینچ فلزی آسیب دیده آب ارسالی از آبرسانی گاز مایع ۱۰۰۰ به نمکزدایی بازنان ۱
- 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 اجنباء اضافی متعلق به شرکت نفت به انبارها یا محلهایی که مهندس ناظر مشخص می‌نماید، می‌باشد.
- ۱۴- تهیه کلیه وسایل رفاهی کارکنان بعده و هزینه پیمانکار 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 پرساند.
- ۱۷- کلیه هزینه‌های ایاب و ذهاب و غذا کارگران پیمانکار و همچنین حمل و نقل تجهیزات به عده پیمانکار می‌باشد.
- ۱۸- پیمانکار موظف است سابقه کارکنایی 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 اسنادی که به مناسب 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 مسئولیت‌های حقوقی و مالی پیمانکار خواهد بود.
- ۲۰- تایید نهایی منوط به تست کاربردی ۷۲ ساعته می‌باشد.

۱۶- راهنمای قامین مصالح و فوائل معادن

بند در این پیمان موضوعیت ندارد.

۱۷- فهرست نیروی انسانی مورد نیاز پروژه:

پیمانکار موظف است جهت اجرای پروژه، نیروی انسانی مشروطه 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	جوشکار	
۳	کارگر ساده	
۴	داربست بند	

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

۱۸- فهرست ماشین‌آلات و ابزار آلات مورد نیاز پروژه:

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

ردیف	ماشین آلات	ملاحظات
۱	دستگاه‌های برش بونر	
۲	دستگاه جوشکاری	
۳	ماشین آلات سنگ زنی	
	ابزار آلات مکانیکی و داربست بندی	

جدول فوق بعضی از ابزار کار و ماشین‌آلات مورد نیاز پروژه جهت انجام عملیات اجرایی موضوع پیمان (نه لزوماً همه آنها) را نشان می‌دهد.

لازم به ذکر است حمل، بارگیری، باراندازی، جمع آوری و انتقال کلیه ماشین‌آلات، ابزار کار، وسایل و مصالح مورد نیاز پروژه که در تعهد پیمانکار بوده به عده و با هزینه پیمانکار می‌باشد.

برگشت بوره برداری نفت و گاز آغازگاری

۶- واحد برآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

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 (نماینده HSE) که مورد تأیید کارفرما می باشد استفاده نماید و حقوق و مزایای آن را بر اساس قوانین و مقررات و طرح طبقه بندي مشاغل شرکتهاي خدماتي اداره تعاظن، کار و رفاه اجتماعي پرداخت نماید. همچنین کارسازی صورت وضعیت کارکرد ماهیانه پیمانکار منوط به ارائه و پیوست استند 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 مشروطه ذیل بوده و می بايست 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 توجیهی شروع بکار پیمانکار که در اداره اینمی 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 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 تأیید بهداشت استان نیز اقدام نماید.

۳- پیمانکار موظف است کلیه وسائل استحفاظی فردی مطابق با مندرجات شرح کار و مورد نیاز نیروهای خود را متناسب 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 ان از کارکنان رسید دریافت نماید.

۴- پیمانکار موظف است کیفیت لوازم و البسه اینمی 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 معمور به مهر حراست منطقه نماید.

۶- کارکنان پیمانکار پس از دریافت البسه و تجهیزات اینمی 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 / نماینده / 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 / نماینده / نماینده / 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 زوشهای 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 کسب 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 متناسب با نوع کار و خطرات آن، به نیروهای خود ارائه نموده و از رعایت مسائل اینمی 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.

- مناقصه ۱۴۰۲/انت/۹۷ شرح کارتویی و چوشکاری قسمتی از نوله ۶ اینچ فلزی آسیب دیده آب ارسالی از آبرسانی گازمایع ۱۰۰۰ به نمکزدایی بازنان ۱
- 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.
- ۱۴- پیمانکار باید تعهد نماید که فعالیت خود را در شرکت به طریق ایمن 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 نیرو های 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 نیرو های خود و همچنین ارائه آمار و گزارش آن به مراجع ذیربیط 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، ظاله های باقیمانده و...) 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 کارفرمابر ساند و کلیه فعالیت های خود را بر این اساس برنامه ریزی و اجرا نماید.
- کارفرما حق خواهد داشت درصورتی 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	تصاویر مشمول اعمال حرائم	اقدام	شرح اقدام و جواب
۱	مشاهده موارد محدود عدم انطباق جزئی HSE در عملکرد پیمانکار	نذکر کنی	ابلاغ نذکر کنی HSE بدون اعمال جریمه
۲	مشاهده یک مورد عدم انطباق عمده HSE	اخطر اول	اخطر اول کسر ۱۰٪ از صورت وضعیت ماه جاری غیر قابل برگشت
۳	مشاهده موارد متعدد عدم انطباق جزئی پیمانکار بروز حوادث جزئی ناشی از قصور / 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 حوادث منجر به فوت ناشی از قصور / تقسیر 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

نحوه ردایی، نقش و کار آغازهای

شورای مرکزی سلام			
------------------	--	--	--

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

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 ابزارآلات 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 (سنبله‌لاست، پشم شیشه)
۸	ریخت و پاش مایعات آلوده / ماده هیدروکربنی در محدوده مجتمع و شبکه کانالهای سطحی/ابهداشتی
۹	ریخت و پاش ضایعات / زباله در مسیر آب باران
۱۰	بروز انفجار / آتش سوزی عمدۀ ناشی از قصور و تقسیر پیمانکار
۱۱	تخربی پوشش گیاهی تأسیسات
۱۲	عدم تشکیل مستمر جلسه کمیته حفاظت فنی
۱۳	عدم طرح و اجرای اقدام کنترلی برای رسیک‌های باز شناسایی شده در طول پیمان براساس HSE PLAN
۱۴	عدم تجهیز کارگاه به تجهیزات کمک‌های اولیه
۱۵	بروز بیماری‌های حاد و مزمن با اثرات برگشت پذیر ناشی از عوامل زیان آور محیط کار
۱۶	عدم انجام معاینات دوره‌ای / قبل از استخدام کارکنان
۱۷	بروز مسمومیت ناشی از آب و غذای ناسالم در محدوده مسئولیت پیمانکار
۱۸	بروز بیماری‌های 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 کژاوشات ارزیابی و پایش دوره‌ای

۲۱- برنامه زمان‌بندی کلی اجرای کار:

شرط بیرون بوداری فقط و گاز آشاجاری
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 ی 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 برپیمان شرایط عمومی ابلاغ شده مورخ ۱۳۹۱/۰۳/۲۸ شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب می‌باشد.

۱- برنامه زمانبندی کار

پیمانکار موظف است طبق ماده ۲۸ شرایط عمومی جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی و بهنگام کردن آن، به شرح زیر است:
برنامه زمان‌بندی تفصیلی می‌بایست با نرمافزار MSP و مشتمل بر فعالیت‌های مختلف اجرایی با نوشتمن شروع، پایان و درصد وزنی هر فعالیت باضمام روزهای تعطیل مطابق با برنامه زمان‌بندی کلی کارفرما باشد و در هر تمدید پیمان می‌بایست برای باقیمانده کار مجدد ارائه گردد.

۲- گزارش پیشرفت پیمانکار باید دارای جزئیات زیر باشد:

گزارش ماهیانه باید شامل: اقدامات انجام شده در هر ماه، مقدار و درصد فعالیت‌های انجام شده، میزان پیشرفت ریالی و فیزیکی، میزان پیشرفت یا تأخیرات نسبت به برنامه زمانبندی تفصیلی، مشکلات و موانع اجرایی، نوع و مقدار مصالح، تجهیزات و ماشین‌آلات ورودی به کارگاه و آماده بکار باشد.

۳- 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.
در این پژوهه موضوعیت ندارد.

۴- کارفرما، به شرح زیر مصالح، تجهیزات و ماشین‌آلات را تأمین می‌کند.
تهیه بنز کرن و لوله و اتصالات در صورت نیاز به عهده کارفرما می‌باشد.

۵- پیمانکار باید مشخصات تعیین شده در زیر را در تأمین ماشین‌آلات و تجهیزات رعایت کند.

پیمانکار می‌بایست طبق ماده ۱۰ شرایط عمومی دستگاهها و تجهیزات مورد نیاز پژوهه را تأمین نماید و در صورت نیاز و به تشخیص دستگاه نظرارت به ماشین‌آلات و تجهیزات پژوهه بدون هرگونه ادعایی بیفزاید.

۶- پیمانکار متنهد 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:
در این پژوهه موضوعیت ندارد.

۷- قسمت‌هایی از موضوع پیمان که پیمانکار باید بیمه کند و همچنین موارد یا حوادثی که باید مشمول بیمه گردد، به شرح زیر است:

پیمانکار می‌بایست تمام کارهای موضوع پیمان که در اسناد و مدارک پیمان تعیین شده است در مقابل حوادث به نفع کارفرما نزد موسسه‌ای که مورد قبول کارفرما باشد بیمه کی تمام خطر پیمانکاران نموده و بیمه‌نامه‌ها را به کار فرما تسلیم کند و بیمه‌نامه‌ها باید تا تاریخ تحويل موقع اعتبار داشته باشند.

۸- چگونگی پرداخت هزینه احداث و نگهداری راه‌های انحرافی به پیمانکار، به شرح زیر است:
احداث و نگهداری راه‌های انحرافی در این پیمان لزومی ندارد.

۹- شماره نسخه‌ها و مشخصات فنی که بدون دریافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می‌گیرد به شرح زیر است:
در این پژوهه موضوعیت ندارد.

۱۰- شماره نسخه‌ها و مشخصات دستورالعمل‌های راه‌اندازی، تعمیر، نگهداری و راهبری و نقشه‌های چون ساخت که پیمانکار تهیه می‌کند، به شرح زیر است:

پیمانکار می‌بایست در صورت نیاز کارفرما یک نسخه نقشه چون ساخت (Asbuilt) و دو نسخه از دستورالعمل‌های راه‌اندازی، تعمیر، نگهداری و راهبری را به کارفرما تحويل نماید.

۱۱- پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جزء، موارد زیر را رعایت کند:
احد برآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

مناقصه ۱۴۰۲/ن/۹۷ شرح کارت تعویض و جوشکاری قسمتی از لوله ۶ اینچ فلزی آسیب دیده آب ارسالی از آبرسانی گازمایع ۱۰۰ به نمکزدابی

پازنان ۱

مطابق بند ب ماده ۲۲ با هماهنگی و تایید کارفرما پیمانکار می تواند قسمتی از کار را به پیمانکاران جزء وگذار نماید.

۱۲-پیمانکار زمین مورد نیاز برای تجهیز کارگاه را به شرح زیر، تأمین می کند:

در این پروژه موضوعیت ندارد.

۱۳- تعدیل نرخ پیمان، به شرح زیر است (ماده ۵۴ شرایط عمومی)

این پیمان مشمول تعدیل نمی باشد.

۱۴- هزینه انجام آزمایش های زیر، به عهده پیمانکار است:

طبق ماده ۲۷ شرایط عمومی انجام آزمایشات مورد نیاز پروژه به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

۱۵- دریافت وجود سپرده تضمین حسن انجام کار ، طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ مورخ ۰۹/۲۲/۱۳۹۴ هیأت وزیران ، است.

بند در این پیمان موضوعیت ندارد.

۱۶- میزان ، روش پرداخت پیمان و نحوه واریز پیش پرداخت پیمان به شرح ذیل می باشد:

پرداخت پس از خاتمه کار و ارائه صورت وضعیت قطعی ونهایی توسط پیمانکار و تایید کارفرما انجام می شود .

۱۷- میزان و ترتیب پرداخت های ارزی به پیمانکار، برای متخصصان خارجی، به شرح زیر است(ماده ۵۵ شرایط عمومی)

این پروژه پرداخت ارزی ندارد.

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

تمامی مراحل اجرای عملیات باید زیر نظر مهندس ناظر و یا ناظر مقیم انجام گیرد و دستگاه نظارت می تواند در هر زمان از کلیه مراحل

اجرای کار بازدید نماید. تمامی مراحل جزء به جزء کار بایستی با هماهنگی و حضور مهندس ناظر باشد، در غیر این صورت مهندس ناظر در

تأیید با رد کار صورت گرفته مختار میباشد و پیمانکار میباشد "با هزینه خود اقدام به انجام کار نماید.

۱۹- هزینه بالاسری پیمانکار در دوره تعليق، به میزان و ترتیب تعیین شده در زیر، پرداخت می شود.

مطابق ماده ۶۸ شرایط عمومی

۲۰- خسارت تأخیر غیرمجاز پیمان (ناشی از کار پیمانکاران)، به میزان و ترتیب زیر، از پیمانکار وصول می شود.

محاسبه تأخیرات غیرمجاز براساس ماده ۶۱ انجام می گیرد.

شروعت بهره برداری نقطه و گاز آنلاجاری
واحد بزرآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات