

پیمان شماره :



امور پیمان ها

**پروژه : نصب ۱۵۰ انشعاب فولادی و پلی اتیلن پراکنده تکی هفتگل و روستاهای
تابعه
(فهرست بهایی)**

جلد اول

مدارک پیمان و صورت مقادیر کار

مجری :

شناسه ملی :

کد اقتصادی :

تاریخ:

دستور العمل شرکت در مناقصه

(دستور العمل پیشنهاد دهندگان)

۱- بررسی اسناد و مدارک مناقصه:

۱-۱- شرکت کنندگان در مناقصه موظفند قبل از محاسبه مبلغ پیشنهادی خود ، برای آشنایی بیشتر با شرایط محیط کار، از محل اجرای خدمات به دقت دیدن نمایند و نسبت به شرایط و خصوصیات محلی و کلیه عواملی که ممکن است به نحوه ی محاسبه مبلغ پیشنهادی آنان موثر باشد آگاهی کامل حاصل فرمایند قبل از تکمیل نمودن اسناد مدارک مناقصه ، اسناد را دقیقاً مطالعه بررسی از مفهوم جزء به جزء آن مطلع گردند .

۱-۲- چنانچه شرکت کننده ای هنگام بازدید از محل و یا حین مطالعه اسناد مدارک مناقصه ، نکات مبهم، ناقص و یا اختلاف اشتباهی را ملاحظه مشاهده نماید یا در مفهوم عبارات اسناد و مدارک مناقصه به اشکالی برخورد کند که نیاز به شرح توضیح داشته باشد باید بلافاصله موضوع را از شرکت گاز استان خوزستان استفسار تقاضای توضیح کتبی نماید. (حداکثر ۷۲ ساعت قبل از برگذاری مناقصه) چنانچه در نتیجه این استفسار ، اطلاعات و توضیحاتی بدست آید که در اسناد مدارک مناقصه منعکس نباشد مراتب کتباً به اطلاع تقاضا کننده سایر مناقصه گران خواهد رسید .

۱-۳- هرگونه توضیح یا تجدید نظر یا اضافه یا حذف مطلبی از مدارک مناقصه از طریق سامانه ستاد به صورت اصلاحیه به اطلاع کلیه مناقصه گران خواهد رسید و این ضmann ، جزء اسناد و مدارک مناقصه منظور خواهد گردید بنابراین هیچگونه استنادی از طرف مناقصه گران به توضیح شفاهی و هیچ نوع ادعای بعدی به دلیل اینکه مناقصه گر به شرایط و احوال کلی محلی واقف نبوده است و هیچگونه تعذر بعدی به عدم فهم مطالب اسناد و مدارک مناقصه و استناد به نارسا بودن مطالب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه از طرف مناقصه گر مسموع نخواهد بود. بدیهی است عواقب و خسارات ناشی از عدم رعایت نکات فوق متوجه پیشنهاد دهندگان خواهد بود

۱-۴- شرکت گاز استان خوزستان حق تغییر یا اصلاح و یا تجدید نظر را در هر قسمت از اسناد و مدارک مناقصه را قبل از انقضای مهلت لازم جهت تسلیم پیشنهادات برای خود محفوظ می دارد و اگر چنین موردی پیش آید مراتب از طریق سامانه ستاد به کلیه دعوت شدگان در مناقصه ابلاغ خواهد شد.

۱-۵- در صورتیکه پیشنهاد قیمتی قبل از پایان مهلت ارائه پیشنهادات در سامانه بارگذاری شده باشد ، پیشنهاد دهنده تا ساعت و روز اعلام شده به عنوان مهلت ارائه پیشنهادات حق دارد پیشنهاد قبلی خود را لغو و پیشنهاد جدید را بارگذاری نماید . از آنجا که ممکن است تجدید نظر یا اصلاح در اسناد و مشخصات مستلزم تغییر مقادیر قیمت ها باشد ، در این صورت شرکت گاز استان خوزستان می تواند

آخرین مهلت دریافت پیشنهادها را با اعلام رسمی در سامانه ستاد به تعویق اندازد به نحوی که پیشنهاد دهندگان فرصت کافی برای اصلاح و تجدید نظر در پیشنهاد خود را داشته باشند .

۲- تکمیل نمودن اسناد و مدارک:

۱-۲- شرکت کنندگان در مناقصه باید پس از دریافت و بارگیری کلیه اسناد و مدارک مناقصه از طریق سامانه ستاد و مطالعه دقیق اسناد و انجام بررسی و تحقیقات لازم ، ریز نرخ یا نرخهای پیشنهادی خود را با دقت محاسبه و در برگ پیشنهاد نرخ و ضمیمه آن با خودکار (بطور کامل و خوانا و بدون قلم خوردگی) نوشته و سپس برگ پیشنهاد قیمت و جداول تکمیل شده صورت مقادیر را امضا و مهر و اسکن رنگی نموده (مهر و امضای مجاز و تعهد آور پیشنهاد دهنده) و هر کدام را در قسمت مخصوص به خود در سامانه ستاد بارگذاری نمایند . چاپ و مهر و امضای خودکاری سایر مدارک مناقصه الزامی نیست ، ولی ضروری است که مناقصه گران کلیه مدارک را با امضای الکترونیکی اسناد به همراه مهر الکترونیک در سامانه ستاد بارگذاری کنند .

۲-۲- پیشنهاد باید از هر حیث کامل و بدون قید و شرط باشد و هیچ گونه ابهام ، خدشه ، عیب ، نقص و قلم خوردگی نداشته باشد. به پیشنهاد های ناقص و مبهم، و مشروط و خارج از حدود اعتدال ترتیب اثر داده نخواهد شد .

۳-۲- قیمت پیشنهادی مقطوع بوده و شامل کلیه هزینه های انجام خدمات (با توجه به متن قرارداد و ضمایم آن) هزینه های عمومی و سود و غیره خواهد بود مگر در موارد استثنایی که صریحاً شرایط یا طریقه دیگری در اسناد و مدارک مناقصه نسبت به این اقلام ذکر شده باشد .

۴-۲- هیچگونه تغییر و یا دخل و تصرفی نباید از ناحیه پیشنهاد دهنده در اسناد و مدارک مناقصه داده شود، در غیر این صورت به پیشنهاد وی ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۵-۲- مناقصه گر باید نشانی کامل ، دقیق ، شماره تلفن و تاریخ ارائه پیشنهاد خود را در ذیل برگ پیشنهاد نرخ قید نماید . نشانی مناقصه گر همان است که در ذیل برگ پیشنهاد ذکر میشود هر مکاتبه ای که با پست سفارشی به نشانی مذکور ارسال شود ، ابلاغ شده تلقی خواهد شد مگر آنکه هرگونه تغییری در نشانی قبلاً بصورت کتبی به شرکت گاز استان خوزستان اطلاع داده شده باشد .

۶-۲- پرداخت کلیه مالیات ها ، عوارض و بیمه طبق قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران به عهده برنده مناقصه خواهد بود ، در هر حال پیشنهاد دهنده تایید می نماید که قوانین و مقررات مزبور ملاک عمل قرار خواهد گرفت .

۷-۲- پیشنهاد دهندگان باید نشانی کامل و دقیق و شماره تلفن خود را در ذیل برگ پیشنهاد نرخ قید نمایند. نشانی پیشنهاد دهندگان همان است که در ذیل برگ پیشنهاد نرخ ذکر می شود و هر مکاتبه

ای که با پست سفارشی به نشانی مذکور ارسال شود ، ابلاغ شده تلقی خواهد شد مگر آن که هر گونه تغییر در نشانی را قبلاً به صورت کتبی به امور پیمان های شرکت گاز استان خوزستان اطلاع داده شده باشد .

۸-۲- اشخاصی که به نحوی از انحاء در رابطه با اجرای اصل ۴۹ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران محکومیت یافته و هنوز در دوران محکومیتی که قانون تعیین کرده بسر می برند ، نباید در شرکت یا پیمانکار دعوت شده در مناقصه ، سهامدار باشند .

۹-۲- پیشنهاد دهندگان اعم از اشخاص حقیقی یا حقوقی بایستی مشمول ممنوعیت مقرر در اصل ۴۱ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و قانون منع مداخله در معاملات دولتی مصوب ۲۲ دیماه ۱۳۳۷ نباشد و چنانچه خلاف آن ثابت شود طبق قوانین و مقررات مزبور با آنان رفتار خواهد شد.

۱۰-۲- پیشنهاد هرگونه تخفیف یا اصلاح در قیمت ها و یا تغییر در شرایط مناقصه پس از قرائت پیشنهادها بلااثر خواهد بود.

۱۱-۲- شرکت گاز استان خوزستان مجاز خواهد بود بر طبق شرایط قرارداد تا میزان (۲۵٪) بیست و پنج درصد موضوع قرارداد را افزایش یا کاهش دهد ، در نتیجه مناقصه گرملزم به انجام کارها براساس نرخ های پیمان خواهد بود.

۱۲-۲- شرکت گاز استان خوزستان هزینه هائی را که پیشنهاد دهندگان بابت تهیه و تسلیم، پیشنهادات خود متحمل شده اند پرداخت نمی نماید.

۳- بررسی پیشنهادات رسیده در سامانه ستاد:

پیشنهادات واصله ، در زمانی که متعاقباً اعلام خواهد شد در محل ساختمان شهید سلیمانی طبقه دوم سالن کنفرانس کمیسیون معاملات واقع در میدان شهید بندر ، ابتدای جاده اهواز ماهشهر ، شرکت گاز استان خوزستان ، مورد بررسی قرار خواهد گرفت ، حضور پیشنهاد دهندگان یا نمایندگان رسمی آنها که کتباً معرفی شده باشند در جلسه بررسی پیشنهادات (کمیسیون مناقصات) آزاد است .

۱-۳- جهت مشخص شدن نرخ پیشنهاد پیمانکاران ، ابتدا **پاکت الف** (ضمانت نامه بانکی و مدارک ثبتی شرکت و سایر اسناد و مدارک مناقصه) باز خواهد شد .

۲-۳- به پیشنهادات ناقص و مبهم و مشروط و خارج از حدود اعتدال ترتیب اتر داده نخواهد شد .

۳-۳- چنانچه شرکت گاز استان خوزستان به تبانی و مواضعه بین پیشنهاد دهندگان وقوف حاصل نماید پیشنهادها را مردود تشخیص داده و پیشنهاد دهندگان متخلف را برای مدتی که ممکن است دائمی باشد از فهرست شرکت ها/پیمانکاران واجد صلاحیت برای دعوت در مناقصه حذف خواهد نمود .

۴-۳- هیچ یک از پیشنهادات ، قبول شده تلقی نخواهد شد مگر آنکه نامه کتبی درباره چنین قبولی بوسیله دستگاه برگزار کننده مناقصه برای پیشنهاد دهندگان فرستاده شده باشد .

۵-۳- شرکت در مناقصه و دادن پیشنهاد به منزله قبول کلیه اختیارات و تکالیف دستگاه مناقصه گزار می باشد .

۴- دعوت از برنده مناقصه:

شرکت گاز استان خوزستان ظرف مدت ۹۰ روز از تاریخ تسلیم پیشنهادات نظر خود را کتباً نسبت به عقد قرارداد به برنده مناقصه اعلام خواهد نمود و هیچیک از پیشنهادات واصله تا زمان اعلام کتبی بوسیله شرکت گاز استان خوزستان قبول شده تلقی نخواهد شد .

چنانچه شرکت گاز استان خوزستان به هر علت از اجرای طرح و عقد قرارداد با پیمانکار برنده مناقصه منصرف گردد ، برنده مناقصه حق هیچگونه ادعای جبران خسارتی را از این بابت نخواهد داشت .

۵-تجدید و لغو مناقصه

الف) مناقصه در شرایط زیر تجدید می گردد:

۱-کم بودن تعداد مناقصه گران از حد نصاب تعیین شده در اسناد مناقصه.

۲-امتناع برندگان اول و دوم مناقصه از انعقاد قرارداد.

۳-پایان مدت اعتبار پیشنهادها.

۴-رای هیات رسیدگی به شکایات.

۵-بالا بودن قیمت ها به نحوی که توجیه اقتصادی طرح منتفی گردد.

ب)مناقصه در شرایط زیر لغو می شود:

۱-نیاز به خدمات یا کالا موضوع مناقصه مرتفع شده باشد.

۲-تغییرات زیادی در اسناد مناقصه لازم باشد وموجب تغییر در ماهیت مناقصه گردد.

۳-پیشامد های غیرمتعارف نظیر جنگ ، زلزله ، سیل و مانند آنها.

۴-رای هیات رسیدگی به شکایات.

۵-تشخیص کمیسیون مناقصه مبنی بر تبانی بین مناقصه گران.

شرح مختصر کار انشعابات فولادی و پلی اتیلن

SM6231-25&SM6007

نصب ۱۵۰ انشعاب فولادی و پلی اتیلن پراکنده تکی هفتگل و روستاهای تابعه

در این شرح کار، فقط خلاصه ای از اهم کارهای مورد پیمان این پروژه جهت راهنمایی پیمانکار ذکر گردیده است و میزان واقعی کار و تعهدات پیمانکار در سایر مدارک پیمان و نقشه ها مشخص شده است و محدود به شرح زیر نمی باشد. پیمانکار موظف است به طرق مختلف (تماس با سازمان های خدمات شهری و روستایی یا انجام سونداژ) کلیه بررسی های لازم از قبیل نوع بافت و جنس زمین و مشکلات اجرایی کار و کلیه مدارک پیمان را مطالعه نموده و به طور دقیق و جامع هزینه آن را در قیمت پیشنهادی خود منظور نماید. موانع و تقاطع هایی که ممکن است در نقشه ها مشخص نشده باشند، جزیی از کار پروژه بوده و پیمانکار موظف به اجرای آنها بر اساس نقشه های استاندارد و مشخصات فنی اجرای انشعابات پلی اتیلن می باشد. همچنین تهیه کلیه وسایل، ماشین آلات، اقلام و نفقات لازم جهت اجرای پروژه به عهده پیمانکار خواهد بود.

الف: محدوده کار:

محدوده کار در شهرستان هفتگل و روستاهای تابعه می باشد و طبق لیست نقشه های پیمان (پیوست به مدارک پیمان) مشخص گردیده است.

ب: نصب انشعاب:

الف- نصب کامل ۱۰۰ عدد انشعاب فولادی مطابق نقشه SM6007 به قطر ۳/۴ و ۱ اینچ روی شبکه ۶۰ پوند و لوله گذاری کف خواب به طول ۷۰۰ متر می باشد.

ب- نصب کامل ۵۰ عدد انشعاب پلی اتیلن مطابق نقشه SM6231-25 به قطر 25mm روی شبکه ۶۰ پوند و لوله گذاری کف خواب به طول ۶۵۰ متر می باشد.

شرح مختصر کار:

۱- پیمانکار موظف است پس از اخذ پروانه حفاری از نماینده کارفرما و نیز با در اختیار داشتن مجوز شهرداری براساس دستورالعمل شهرداری با استفاده از دستگاه آسفالت بُر (کاتر) نسبت به برش و جداسازی قطعات آسفالت اقدام و قبل از عملیات حفاری کلیه قطعات برش یافته آسفالت را به محل های مجاز که شهرداری معین نموده است حمل کند.

۲- تأمین کلیه مصالح ذکر شده در لیست مصالح عهده پیمانکار ، بعهدہ پیمانکار بوده و کارفرما هیچ گونه عذری بابت تأخیر در تهیه مصالح عهده پیمانکار را نمی پذیرد. کلیه اقلام عهده پیمانکار میبایست از جنس مرغوب و مطابق مشخصات کنترل کیفی استاندارد شرکت ملی گاز و مورد تأیید بازرسی فنی شرکت گاز استان خوزستان باشد.

۳- در صورتیکه تأمین بخشی از مصالح در مستندات پیمان به عهده کارفرما باشد محل تحویل اقلام عهده کارفرما ، انبار شرکت گاز استان خوزستان واقع در اهواز می باشد. لوله های فولادی ۳/۴ اینچ در شاخه های ۶ متری تحویل پیمانکار می گردد. مصالح عهده کارفرما طی سه مرحله و به تناسب پیشرفت فیزیکی پروژه تحویل پیمانکار می گردد و پیمانکار لازم است هزینه حمل را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.

۴- لوله های پلی اتیلن ۲۵ میلیمتری، بصورت کلاف ۱۰۰ متری می باشد.

۵- پیمانکار موظف است در کلیه مراحل اجرایی و بهره برداری با استفاده از نیروهای مجرب و نماینده HSE خود نسبت به بررسی و مشخص نمودن عوامل ریسک از مرحله تجهیز کارگاه ، سونداژ ، حفاری ، جوشکاری ، نوار پیچی، لوله گذاری ، پرکردن کانال ، انجام تست های منفذ یابی با دستگاه منفذیاب (هالیدی دتکتور) و تست نیوماتیک ، انجام اتصالات نهایی، هاتپ و هر گونه عملیات دیگر که موجب ایجاد خطر شود اقدام نموده و تمهیدات لازم (از قبیل نصب علائم هشدار دهنده و چراغ چشمک زن و...) جهت ایمن سازی کارگاه و محوطه کار را فراهم نماید. بدیهی است کلیه عواقب ناشی از سهل انگاری و ایجاد حادثه احتمالی ، مالی یا جانی به نیروهای پیمانکار یا اشخاص ثالث، به عهده پیمانکار می باشد.

۶- الف: حفاری و آماده سازی کانال ، ماسه ریزی زیر لوله انشعاب پلی اتیلن به قطر ۲۰ سانتیمتر، لوله گذاری ، ماسه ریزی روی لوله انشعاب به قطر ۳۰ سانتیمتر، اعمال نوار زرد اخطار ، برگشت خاک در ۲ لایه تا سطح زمین، تسطیح ، آبپاشی و در نهایت کوبیدن هر لایه تا حد تراکم مورد نیاز ، پاکسازی و شستشوی طرفین کانال بعهدہ پیمانکار خواهد بود.

۶-ب: حفاری و آماده سازی کانال ، ماسه ریزی زیر لوله انشعاب فولادی به قطر ۱۰ سانتیمتر، لوله گذاری ، ماسه ریزی روی لوله انشعاب به قطر ۲۰ سانتیمتر، اعمال نوار زرد اخطار ، برگشت خاک در ۳ لایه تا سطح زمین، تسطیح ، آبپاشی و در نهایت کوبیدن هر لایه تا حد تراکم مورد نیاز ، پاکسازی و شستشوی طرفین کانال بعهدہ پیمانکار خواهد بود.

۷- ممکن است در حین عملیات اجرائی با موانع زیرزمینی پیش بینی نشده مانند لوله های آب و فاضلاب و غیره برخورد شود . پیمانکار موظف است طبق مشخصات فنی پیمان ، نقشه استاندارد SM6021 و نظر دستگاه نظارت عرض و ارتفاع مناسب تا تأسیسات موازی و متقاطع با لوله گاز را رعایت نماید .

۸- رنگ آمیزی قسمت های مرئی علمک باید بصورت کامل و با رنگ مرغوب و صنعتی (استفاده از رنگ اکلیلی مورد تأیید نمی باشد) انجام شود . محل بخش مریی علمک (سطح قابل رنگ آمیزی) ، نوع رنگ مصرفی ، کیفیت و ضخامت رنگ آمیزی باید قبل و پس از رنگ کردن به رویت و تأیید نماینده کارفرما برسد.

۹- جمع آوری و تخلیه خاک مازاد از حفاری و حمل به خارج از شهروشتشوی محوطه عملیات و لایروبی فاضلاب ها به عهده پیمانکار می باشد و پیمانکار موظف است کلیه موارد فوق را به تأیید نماینده کارفرما برساند.

تبصره- چون اجرای انشعابات در بافت مسکونی شهرستان وروستا ها به مرحله اجراء گذارده می شود پیمانکار موظف است ظرف ۴۸ ساعت نسبت به اجرای بند قبل اقدام نماید.

۱۰- بازسازی نوارهای حفاری کانال انشعاب به حالت اولیه (غیر از: آسفالت ، لایه اساس و زیر اساس) در تعهد پیمانکار می باشد. در همین رابطه لازم است پیمانکار پس از بازسازی نوارهای حفاری خیابان (غیر از آسفالت) در محدوده های شهری و روستایی و نیز بازسازی بستر های موزاییک ، سنگ فرش ، بتنی و ... پیاده روها فقط در محدوده های شهری ، مسیر بازسازی شده را به تأیید دستگاه نظارت برساند. ذکر این نکته ضروری است که نیازی به ترمیم و بازسازی پیاده رو در محدوده های روستایی نمی باشد.

۱۱- پیمانکار موظف است در هنگام عملیات اجرایی تمامی دستورالعمل ها و الزامات HSE و همچنین دستورالعمل های فنی و استاندارد های مورد تایید شرکت ملی گاز ایران را رعایت نماید.

۱۲- انجام کلیه اقدامات لازم جهت رفع نشت بعهد پیمانکار بوده و در این رابطه پیمانکار موظف است کلیه اقدامات و همکاری های لازم از قبیل حفاری ، رفع نشت ، ترمیم پوشش ، منفذ یابی ، آزمایش نشتی با هوا و کف صابون، اعمال مجدد ماسه ریزی ، نوار زرد ، پرکاری و پاکسازی را انجام داده و کلیه مراحل کار را به تأیید دستگاه نظارت برساند .

۱۳- انجام کلیه آزمایشات از جمله: آزمایش سدل (بر اساس آخرین ویرایش استاندارد IGS-C-DN-04) ، آزمایش نشتی کل انشعاب با هوای فشرده ، آزمایش پوشش لوله بخش فولادی انشعاب توسط دستگاه منفذ یاب (هالیدی دیتکتور) ، آزمایشات لهیدگی کارگاهی (بر اساس آخرین ویرایش استاندارد IGS-C-DN-03) و آزمایشگاهی در یک سوم ابتدا ، میانی و انتهایی سرجوش های اجرا شده پروژه (شامل ۳ عدد تست لهیدگی در آزمایشگاه های مورد تأیید نماینده کارفرما) بعهدہ پیمانکار می باشد . در صورت تأیید نشدن هریک از آزمایشات مذکور پیمانکار موظف است کلیه اقدامات و همکاری های لازم از قبیل حفاری ، جمع آوری و نصب مجدد انشعابات رد شده ، رفع نشت ، ترمیم پوشش ، ماسه ریزی مجدد ، کشیدن نوار زرد ، پرکاری و پاکسازی را انجام داده و کلیه مراحل کار را به تأیید دستگاه نظارت برساند .

تبصره ۱- کلیه هزینه های انجام تست های لهیدگی کارگاهی و آزمایشگاهی و نیز نصب مجدد در تعهد پیمانکار بوده و لازم است هزینه آن را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید .

تبصره ۲- پیمانکار موظف است کلیه شرایط و تجهیزات لازم جهت آزمایشات لهیدگی کارگاهی را در مدت زمان تجهیز کارگاه در کارگاه خود فراهم نموده و به تأیید کارفرما برساند . کلیه ضوابط لازم جهت انجام آزمایش مذکور در آخرین ویرایش استاندارد IGS-C-DN-03 ذکر شده است . در صورتی که شرایط و تجهیزات لازم جهت آزمایشات لهیدگی کارگاهی شامل : اتاق با دمای $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ، میز کار ، اهرم (پیچ گوشتی دو سو) ، گیره رومیزی (تمامی سطوح فک های گیره رومیزی باید سالم و عاری از آسیب باشد) ، اره مخصوص (band saw) یا دستگاه معادلی که قطعه مورد آزمایش را بتواند آماده نماید و . . . فراهم نباشد پیمانکار موظف است تمامی آزمایشات لهیدگی نمونه های کارگاهی خود را در آزمایشگاه های مورد تأیید کارفرما به انجام برساند و کلیه هزینه های موارد فوق را در قیمت پیشنهادی خود نیز لحاظ پیش بینی و لحاظ نماید.

۱۴- تهیه ابزار و تجهیزات لازم شامل دستگاه جوش الکترونیوژن و متعلقات آن ، دستگاه جوش اینورتر ، فشارسنج ها ، کلمس ها ، اسکراپر و گرد کننده ها ، کولیس ، پارچه و اسپری تنظیف ، دماسنج حرارتی و . . بعهدہ پیمانکار بوده و پیمانکار موظف است اقلام مذکور را پیش از استفاده در عملیات اجرایی به تأیید نماینده کارفرما برساند .

۱۵- پیمانکار موظف است یک نفر دارای مدرک کارشناسی (گرایش رشته های فنی) با حداقل ۲ سال سابقه کار فنی به عنوان سرپرست کارگاه ، یک نفر با مدرک کاردانی رشته های فنی که آشنایی کامل با اتوکد داشته باشد را به عنوان کروکی بردار و فردی را به عنوان نماینده تام الاختیار پیمانکار در طول مدت تجهیز کارگاه به دستگاه نظارت معرفی نماید.

۱۶- پیمانکار موظف می باشد جهت تثبیت انشعابات، پای علمک را با بتن B200 (250 kg/m^3) و به ضخامت ۱۵ سانتی متر و ابعاد 50×50 سانتی متر بتن ریزی نماید.

۱۷- کلیه اقدامات اجرایی مربوط به نصب انشعابات باید مورد تأیید نماینده کارفرما قرار گیرد.

۱۸- محل نصب انشعاب توسط ناظر مقیم پروژه و با تأیید مستقیم وی تعیین میگردد و هرگونه تغییر در محل نصب انشعاب باید به اطلاع و تأیید مجدد وی برسد ، همچنین لازم است در انشعاب فولادی ، در هر شرایط اجرایی غلاف $1/2$ و 1 اینچ گالوانیزه نصب شده تا ۲۵ سانتیمتر در درون زمین قرار گرفته و غلاف PVC انشعاب پلی اتیلن بگونه ای درون دیوار قرار گیرد که جزییات اجرایی و اندازه های نقشه -SM6231 25 تعریف شده در کتابچه پیمان را تأمین نماید.

۱۹- پیمانکاری بایست جهت ایجاد محل انشعاب پلی اتیلن درون دیوار مطابق نقشه -SM6231 25 اقدامات زیر را انجام دهد: ابتدا شیاری به ابعاد مناسب در سطح دیوارهای آجری ، سنگی یا بتنی و ارتفاع 140 تا 160 سانتیمتر از پاشنه درب منزل توسط دستگاه فرز یا گرانیته بر با تأیید ناظر مقیم انجام دهد. (این ارتفاع با در نظر گرفتن محل پیاده روها یا پاشنه درب منازل و با نظر ناظر مقیم قابل تغییر است . برش شیار ایجاد شده در درون کانال باید به گونه ای باشد که لوله پلی اتیلن و غلاف مربوط به آن به راحتی و با تأیید ناظر مقیم پروژه درون شیار و کانال استقرار یابد). بازسازی باید با مصالح مرغوب ملات ماسه و سیمان بگونه ای که مورد تأیید ناظر ساختمان باشد انجام پذیرد.

۲۰- ممکن است بعلت آماده نبودن برخی از نقاط ذکر شده در لیست نقشه های پیمان ، کارفرما پیمانکار را در نقاط دیگری به کار بگمارد که از این بابت هیچ گونه اعتراضی از طرف پیمانکار پذیرفته نخواهد بود.

۲۱- پیمانکار موظف است در مدت زمان پروژه ، اقدامات زیر را تحت نظر و کنترل دستگاه نظارت انجام دهد:

۲۱-۱- تهیه و نصب پلاک های علمک فلزی بصورت هفتگی .

۲۱-۲-تهیه ، تکمیل و توزیع کارت های علمک و اشتراک بصورت روزانه .

۲۱-۳-تهیه و تحویل CD فرم جامع مشخصات انشعابات جهت بارگذاری در نرم افزار PM بصورت هفتگی.

۲۲- پیمانکار موظف است روزانه کروکی انشعابات نصب شده را در فرم F-OD-194 ترسیم و به ناظر مقیم تحویل نماید . در همین رابطه لازم است در ابتدای پروژه فردی به عنوان کروکی بردار به دستگاه نظارت معرفی شده و به تأیید نهایی واحد خدمات فنی مهندسی برسد و در پایان پروژه نیز کلیه کروکی ها را در قالب کتابچه کروکی های انشعابات نصب شده و نیز یک عدد CD در فرم مذکور به رویت ، تأیید و تحویل دستگاه نظارت نیز برساند. (جزئیات تهیه کتابچه و CD در مفروضات پیمان تشریح شده است) .

۲۳- پیمانکار موظف است در صورت نیاز کارفرما برنامه ریزی و کلیه اقدامات لازم بر اساس مشخصات فنی و استاندارد های IGS با رعایت الزامات HSE را جهت نصب انشعابات پراکنده تکی انجام دهد. بدیهی است در این رابطه ضروری می باشد پیمانکار کلیه هزینه های مذکور را نیز در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید .

۲۴- بارگیری ، حمل و باراندازی لوله و اتصالات پیمان از کارگاه کارفرما یا پیمانکار به کارگاه های مجاز پوشش لوله ، زنگ زدایی ، پرایمر زنی ، نواریچگی و ساخت علمک در کارگاه مذکور ، بارگیری مجدد و حمل لوله های پوشش یافته و علمک های ساخته شده (برابر با استاندارد های لازم حمل) تا کارگاه پیمانکار یا محل عملیات اجرایی و باراندازی به هر تعداد لازم به عهده پیمانکار است.

۲۵- در پیمان هایی که مطابق مفاد پروژه و صورت مقادیر کارتهیه غلاف گالوانیزه جزو تعهدات پیمانکار میباشد پیمانکاران موظفند نسبت به تهیه لوله غلافی گالوانیزه ۱/۲*۱ فقط در شاخه های ۵ متری اقدام نمایند . بدیهی است در غیر اینصورت هرگونه تأخیر در عملیات اجرایی یا ضرر مالی ناشی از عدم رعایت موارد مذکور به عهده پیمانکار میباشد.

۲۶-منظور از ردیف " حفر کانال در زمین غیر سنگی با وسایل دستی تا عمق ۲ متر و ریختن خاک های کنده شده در کنار کانال " شماره فهرست بهاء ۵۳۱۳۱۲۰۰۱ ، حفاری اضافه بیش از عمق استاندارد (مطابق نقشه ۲۵-۶۲۳۱ SM و ۶۰۰۷ SM) تا حداکثر ۲ متر می باشد.

۲۷- پیمانکار لازم است کلیه هزینه های مربوط به بارگیری ، باراندازی و حمل بین شهری لوله گالوانیزه و نیز شیر دیواری و اتصالات را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید و از این بابت هیچگونه مبلغی از طرف کارفرما پرداخت نخواهد شد.

۲۸- بارگیری حمل و بار اندازی لوله های گالوانیزه بر عهده پیمانکار بوده و لازم است در قیمت پیشنهادی لحاظ گردد و از این بابت هیچگونه مبلغی از طرف کارفرما پرداخت نخواهد شد.

۲۹- بازسازی نوارهای حفاری کانال انشعاب به حالت اولیه. لازم است پیمانکار پس از بازسازی نوارهای حفاری در (بستر خیابان) و (بستر های سنگ فرش ، بتنی یا آسفالتی پیاده رو ، فقط در محدوده شهری) به حالت اولیه ، مسیر بازسازی شده را به تأیید دستگاه نظارت برساند. ذکر این نکته ضروری است که نیازی به ترمیم و بازسازی بستر پیاده رو در محدوده های روستایی نمی باشد.

۳۰- مدیریت کلیه پسماندهای حاصله از فعالیت پیمان مانند مخازن پرایمر، نوار عایق و سایر مواد زائد و پسماندهای تولیدی، مطابق با الزامات محیط زیستی و روشهای اجرایی و دستورالعملهای ابلاغی کارفرما بر عهده پیمانکار می باشد.

۳۱- پیمانکار موظف است در مدت زمان تجهیز کارگاه نسبت به تهیه ، تنظیم و ارائه برنامه زمان بندی تفصیلی پروژه بر اساس برنامه MSP (مایکروسافت پروجکت) اقدام و آن را به تأیید نماینده کارفرما برساند. بدیهی است در صورت نیاز و دستور کارفرما پیمانکار موظف است نسبت به تهیه برنامه زمان بندی جبرانی ، تفصیلی به روزرسانی شده یا برنامه های هفتگی ، ۱۵ روزه یا ماهیانه نیز اقدام نموده و کلیه هزینه های مذکور را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.

۳۲- پیمانکار موظف است تأخیرات ناشی از اخذ مجوز از سازمان ها و ادارات دولتی ، تعطیلی فعالیت اجرایی در شهر و روستا به مناسبت های ویژه مانند دهه فجر ، ایام نوروز از ۱۵ اسفند تا ۲۰ فروردین و ... را در برنامه زمان بندی خود لحاظ نماید.

ج: تحویل مختصات UTM و کروکی انشعابات به واحد GIS و دریافت تاییدیه:

۱. پیمانکار موظف است موقعیت دقیق تی سرویس علمک، زانوها و تغییر مسیرها در کف خواب و موقعیت علمک، از تی سرویس تا پای علمک را با دستگاه GPS مولتی فرکانس برداشت نموده و سپس نسبت به ترسیم کروکی در فرمت اتوکد و سیستم مختصات تصویر و بیضوی برداشت (UTM (WGS84 در قاچ مد نظر اقدام نماید. کارفرما هیچگونه مسئولیتی در خصوص تهیه دستگاه GPS مولتی فرکانس بر عهده نداشته و پیمانکار موظف است نسبت به تهیه و در دسترس بودن دستگاه مذکور برای طول مدت پیمان

اقدام نماید. بعد از پایان پیمان دستگاه GPS مولتی فرکانس در اختیار پیمانکار باقی می ماند و شرکت هزینه ی مجزایی در قبال خرید دستگاه به پیمانکار پرداخت نمی نماید.

۲. پیمانکار موظف است به ازای هر علمک دو فایل الکترونیک کروکی در فرمت اتوکد با مشخصات بیان شده در بند ۱ و فایل WORD کروکی انشعاب با اطلاعات توصیفی شامل شماره علمک، نوع علمک، بخش و قطعه، شماره پیمان نصب انشعاب، نام پیمان نصب انشعاب، تاریخ اجرای پیمان نصب انشعاب و آدرس توصیفی و یک فایل CSV (خروجی دستگاه GPS) به واحد GIS شرکت گاز استان خوزستان تحویل نماید. نام هر فایل کروکی باید مطابق با شماره علمک مربوطه باشد.

۳. پیمانکار موظف است به ازای هر صورت وضعیت یک فایل اکسل مطابق با جدول ۱، شامل شماره علمک، نوع علمک، UTM علمک، شماره پیمان نصب انشعاب، نام پیمان نصب انشعاب، تاریخ اجرای پیمان نصب انشعاب، آدرس توصیفی و فایل هایپرلینک شده کروکی انشعاب ترسیم شده به کارفرما تحویل نماید.

جدول ۱- مختصات و مشخصات انشعابات نصب شده

نام شهر	شماره علمک	خط سیر منطقه		موقعیت GPS		آدرس	شماره پیمان	نام پیمانکار	تاریخ اجرا
		بخش	قطعه	□	□				

۴. پیمانکار موظف است پس از دریافت ابلاغ شروع بکار نسبت به دریافت برچسب انشعابات، نمونه فایل DWG و WORD کروکی انشعابات، نمونه جدول مختصات و مشخصات انشعابات از واحد GIS اقدام نماید.

۵. پیمانکار موظف است نسبت به الصاق برچسبها بر روی انشعابات اقدام و تصویر انشعابات با برچسبهای الصاق شده را هر صورت وضعیت تحویل واحد GIS نماید.

۶. در هر صورت وضعیت موقت/قطعی ارائه شده، پیمانکار موظف است نسبت به دریافت تاییدیه از واحد GIS شرکت گاز استان خوزستان در ذیل صورت وضعیت اقدام نماید. تاییدیه واحد GIS منوط به انطباق کلیه مشخصاتهای ارائه شده با آدرسهای توصیفی هر علمک، انطباق کروکی انشعاب ارائه شده با مختصات دقیق محل نصب انشعاب، صحت کلیه اطلاعات توصیفی ارائه شده و تحویل تصاویر برچسبهای الصاق شده بر روی انشعابات است. در صورت وجود اشکال در هر کدام از فایلهای تحویلی، صورت وضعیت به پیمانکار

عودت شده و پیمانکار موظف است نسبت به رفع اشکالات مطرح شده، رفع اشکالات و دریافت تاییدیه از واحد GIS پس از اصلاح اقدام نماید.

توضیح: به منظور تحویل موارد مطرح شده در بندهای ۱ تا ۶ پیمانکار مجموعاً ۴ پوشه حاوی اطلاعات با عناوین "نسخه اتوکد کروکی انشعابات"، "نسخه WORD کروکی انشعابات"، "جدول مختصات و مشخصات انشعابات نصب شده و فایل CSV" و "تصاویر برچسب های الصاق شده" در هر صورت وضعیت به واحد GIS تحویل نموده و پس از بررسی و تایید کلیه موارد صورت وضعیت مربوطه تایید خواهد شد.

مقادیر مربوطه در فهرست بهای تعمیرات خطوط کمربندی، تغذیه و شبکه گاز (۱۴۰۲) به شرح زیر است:

فصل سیزدهم - نقشه برداری					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد ریال	مقدار	بهای کل (ریال)
۶۳۱۳۰۳۰۰۲	برداشت مکان علمکها به صورت زمین مرجع با دقت زیر یک متر (به هر روش) و برداشت اطلاعات توصیفی طبق مدل داده و ترسیم اتوماتیک کف خواب علمک و ذخیره سازی در پایگاه داده مکانی	عدد	۱۳,۵۱۰		
۶۳۱۳۰۳۰۰۳	بروزرسانی و بازنگری کف خواب علمکهایی که اتوماتیک ترسیم شده اند لیکن نیاز به اصلاح و ترسیم به صورت شماتیک دارند منطبق بر واقعیت مکانی	مورد	۳۸۲,۶۲۰		
۶۳۱۳۰۳۰۰۴	انطباق کروکی علمک با موقعیت مکانی علمک، اسکن کروکی انتقال اطلاعات توصیفی به بانک اطلاعات مکانی	عدد	۷۰,۸۳۰		

نکات اجرایی انشعابات پلی اتیلن مطابق نقشه SM6231-25:

- لوله و کلاف های پلی اتیلن نبایستی در معرض تابش مستقیم نور آفتاب قرار گرفته و در محلی مسقف و حداکثر دمای ۴۰ درجه سانتیگراد کارگاه نگهداری شوند .
- از کشیدن لوله های پلی اتیلن بر روی زمین و برخورد اشیاء تیز خودداری نموده تا هیچگونه خراش و صدمه احتمالی به لوله ها وارد نیاید .
- کانال انشعاب تحت هیچ شرایطی در کمتر از عمق استاندارد (۱۱۰ سانتیمتر + قطر لوله) حفاری نگردد و در شرایطی که عمق لوله شبکه کمتر از عمق استاندارد باشد لوله گذاری در سطح شبکه مذکور با تأیید و صلاحدید مهندس پروژه انجام پذیرد .
- حتی المقدور سعی شود لوله در طول مسیر بصورت مارپیچ کار گذاشته شود . (در امتداد کانال متناوباً به چپ و راست متمایل گردد) .

۵- جوش الکترو فیوژن لوله ها در دمای محیط بیش از ۳۵ و کمتر از ۳ درجه سانتیگراد مجاز نمی باشد.
(آخرین ویرایش استاندارد IGS-C-DN-001 و مشخصات فنی انشعابات پلی اتیلن)

۶- عبور لوله پلی اتیلن از روی فاضلاب ممنوع می باشد .

۷- نظر به اینکه لوله های پلی اتیلن دارای ضریب انبساط بالایی می باشد لذا خاکریزی بر روی لوله بایستی در دمای محیط بین ۲ تا ۳۵ درجه سانتی گراد انجام شود و چنانچه قرار باشد لوله گذاری در ساعات گرم روز انجام شود قبل از اتصال نهایی قسمت اجرا شده به قسمت لوله گذاری شده قبلی ، بایستی به خاکریزی با خاک نرم با نظر ناظر اکتفا نموده و پس از متعادل شدن دمای محیط اتصال نهایی ، عملیات خاکریزی روی خاک نرم انجام شود .

مهم : آخرین ویرایش استاندارد IGS-C-DN-001 اجراء و راه اندازی شبکه های گازرسانی با لوله های پلی اتیلن جهت مطالعه و رعایت موارد استاندارد پیشنهاد می گردد .

نکات اجرایی انشعابات فولادی مطابق نقشه SM6007 :

۱- کانال انشعاب تحت هیچ شرایطی در کمتر از عمق استاندارد (۱۱۰ سانتیمتر + قطر لوله) حفاری نگردد و در شرایطی که عمق لوله شبکه کمتر از عمق استاندارد باشد لوله گذاری در سطح شبکه مذکور با تأیید و صلاحدید مهندس پروژه انجام پذیرد .

۲- لایه پرایمر اعمال شده روی لوله انشعاب یکنواخت و فاقد نقاط کمرنگ باشد .

۳- حداقل و حداکثر همپوشانی نوار های سیاه و سفید پوشش لوله به ترتیب ۱۰ میلیمتر (همپوشانی ۲۰ درصد) و ۱۵ میلیمتر (همپوشانی ۳۰ درصد) و برای نوار اتصالات (سرجوش) با همپوشانی ۵۰ درصد میباشد .

۴- ناظر پروژه پس از عایقکاری پوشش لوله ، عایقکاری سرجوشها و اتصالات و تعمیر زخم های پوشش لوله باید از منفذ یاب استفاده کند .

۵- در تعمیر زخم های پوشش لوله ، پس از تمیز کاری ۱۰ سانتیمتری طرفین زخم ، پرایمر زنی و سپس با استفاده از نوار نرم اتصالات عایقکاری صورت پذیرد .

موافقتنامه قرارداد

تاریخ:

شماره:

این موافقتنامه به همراه شرایط عمومی و شرایط خصوصی و دیگر مدارک الحاقی آن یک مجموعه غیرقابل تفکیک است و از این پس پیمان نامیده می شود، در تاریخ/...../..... بین شرکت گاز استان خوزستان به شماره ثبت ۲۴۰۳۰ و کد اقتصادی ۴۱۱۳۳۱۶۷۸۴۷۷ کد پستی ۶۱۷۴۷۹۹۷۵۵ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۸۸۹۲۰۱ نمایندگی آقای کیهان ساکی پور به عنوان مدیر عامل شرکت گاز خوزستان به نشانی اهواز - میدان شهید بندر - ابتدای بزرگراه بندر امام خمینی (ره) به شماره تماس ۳۴۱۹ که من بعد در این پیمان «کارفرما» نامیده می شود از یک سو و شرکت به شماره ثبت مورخ/...../..... اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری، به نشانی (دفتر مرکزی): و کد پستی تلفن کد اقتصادی و شناسه ملی با نمایندگی آقای با شماره کد به عنوان مدیر عامل / رئیس هیات مدیره که در این قرارداد «پیمانکار» نامیده می شود از سوی دیگر به شرح زیر منعقد گردیده و طرفین متعهد و مکلف به اجرای کلیه شرایط آن می باشند.

۱- موضوع:

موضوع پیمان بطور کلی عبارتست از: **نصب ۱۵۰ انشعاب فولادی و پلی اتیلن پراکنده تکی هفتگل و روستاهای تابعه** طبق اسناد پیمان

۲- اسناد و مدارک:

اسناد و مدارک زیر جزء لاینفک این پیمان می باشد و هر گاه بین مفاد بعضی از این اسناد تناقضی وجود داشته باشد از نظر اولویت بترتیب مندرج در زیر خواهد بود.

۱-۲ موافقتنامه

۲-۲ شرایط خصوصی پیمان

۳-۲ شرایط عمومی پیمان

۴-۲ شرح خدمات و پیوست ها

۵-۲ پیشنهاد قیمت و جداول آنالیز

۳- مدت:

مدت پیمان از تاریخ ابلاغ شروع بکار **۲۹۵ روز** (شامل **۲۷۰ روز** مدت اولیه پیمان و **۲۵ روز** تجهیز کارگاه) می باشد.

۴- مبلغ:

الف: مبلغ ریال (بحروف: ریال) بابت اجرای کار

ب: مبلغ ریال (بحروف: ریال) بابت تهیه کالا

ج: مبلغ کل پیشنهادی ریال (بحروف: ریال)

این مبلغ تابع تغییرات موضوع ماده ۵ شرایط عمومی پیمان می باشد.

۵- تعهدات طرفین:

موافقتنامه قرارداد

تاریخ:

شماره:

پیمانکار اظهار و تأیید می نماید که به کم و کیف خدمات موضوع پیمان و شرایط آن آگاهی کامل دارد و صلاحیت، توانائی مالی، امکانات و تخصصهای مورد لزوم را جهت اجرای وظائف محوله به شرح شرایط پیمان در زمان مقرر به نحوی که رضایت کارفرما را تأمین نماید انجام و به اتمام رساند و کلیه مدارک مورد لزوم را در اختیار کارفرما قرار دهد. کارفرما تقبل مینماید که در قبال انجام صحیح و کامل وظائف محوله و خدمات موضوع پیمان و همچنین اجرای کلیه تعهدات پیمانکار به موجب این پیمان، مبلغ مقرر را به شرح پیش بینی شده در پیمان و جدول آنالیز بر اساس کارکرد واقعی و مورد تأیید کارفرما به پیمانکار پرداخت نماید.

۶- نسخ پیمان:

این پیمان در ۴ نسخه مشتمل بر صفحه تهیه و تنظیم و کلیه نسخ آن دارای اعتبار واحد می باشد.

شرکت گاز استان خوزستان

کیهان ساکی پور

مدیر عامل

شیم دهقان

عضو هیئت مدیره

شرکت

نام و نام خانوادگی:

سمت:

شرایط خصوصی پیمان

پروژه های شبکه تغذیه ، شبکه توزیع و انشعابات

(فهرست بهایی)

شرایط خصوصی زیر مکمل شرایط عمومی پیمان می باشد و از نظر اولویت به شرایط عمومی پیمان رجحان دارد .

۱- نماینده کارفرما / مهندس

رییس بهره برداری شهرستان ها در این پیمان بعنوان مهندس معرفی می گردد .

۲- مدت اولیه پیمان

مدت اولیه پیمان ۲۷۰ روز تقویمی می باشد که از ۲۵ روز پس از تاریخ ابلاغ کار محاسبه خواهد شد . پیمانکار موظف است طی ۲۵ روز فوق تجهیز کارگاه نماید.

۳- مبلغ اولیه پیمان

عطف به ماده ۱۰-۵ شرایط عمومی پیمان ملاک تعهدات پیمانکار در این پیمان اجرای کار طبق مقادیر مندرج در صورت مقادیر کار با رعایت سایر مدارک و اسناد پیمان می باشد.

۴- تعدیل

" الف: به پیمان مذکور براساس دستورالعمل شماره ۱۴۰۱/۵۵۶۸۰۶ تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۱ تعدیل تعلق میگیرد. چنانچه در طول مدت پیمان دستورالعمل جدیدی از سوی وزارت نفت و یا سازمان برنامه و بودجه ابلاغ گردد که بازه زمانی پیمان را شامل شود شرایط دستورالعمل جدید نیز اعمال خواهد شد .

۵- مصالح عهده کارفرما

۵-۱- صورت مصالح عهده کارفرما بشرح جدول / جداول منضم به اسناد و مدارک پیمان می باشد که بایستی پیمانکار به هزینه خود آنها را از محل / محل های ذکر شده در زیر بتدریج بر حسب برنامه زمانبندی و پیشرفت کار تحویل گرفته و پس از بارگیری به انبار خود ، کارگاه عایقکاری یا محل مصرف حمل و تخلیه نماید . پیمانکار موظف است موقع تحویل گرفتن مصالح از انبار ، آنها را بازرسی عینی نماید زیرا پس از تحویل و حمل فقط معایب و نواقص داخلی و فنی یا معایب مذکور در برنامه معتبر خواهد بود.

۵-۲- محل تحویل مصالح عهده کارفرما : انبار لوله واقع در کیلو متر 5 جاده اهواز ماهشهر بر اساس شرح کار و اسناد مناقصه .

۶- مصالح عهده پیمانکار

۶-۱ کارفرما هیچگونه معرفی نامه ای جهت تامین مصالح عهده پیمانکار که از طریق دولت یا تحت کنترل دولت توزیع می گردد در اختیار پیمانکار قرار نخواهد داد. تامین، بارگیری، حمل و تخلیه کلیه مصالح و اجناسی که جهت اجراء و تکمیل پروژه مورد نیاز بوده و در لیست مصالح عهده پیمانکار درج شده به عهده و هزینه پیمانکار می باشد. بدیهی است این نوع اجناس قبل از تهیه و حمل بایستی به تائید نماینده کارفرما در پیمان برسد. به همین منظور لازم است اجناس در تعهد پیمانکار، در فرم ((گواهی فروش مصالح عهده پیمانکاران شرکت گاز استان خوزستان)) (پیوست شماره ۳) درج شده و تسلیم کارفرما گردد.

تبصره ۱: کلیه هزینه های بازرسی مصالح و آزمایشات مربوطه در خصوص تأیید مصالح تهیه شده توسط پیمانکار بعهد پیمانکار می باشد.

تبصره ۲: پرداخت هرگونه هزینه ای بابت تهیه مصالح عهده پیمانکار منوط به اجرای کار دفن شده و تائید آن می باشد.

تبصره ۳- در مواردی به صلاحدید کارفرما پرداخت بخشی از مصالح عهده پیمانکار در پای کار پس از تائید بازرسی بلامانع خواهد بود. بدیهی است این مصالح به عنوان امانت نزد پیمانکار تلقی شده و پیمانکار موظف به نگهداری صحیح آنها در طول پیمان تا زمان تسویه حساب پیمان خواهد بود

۶-۲ پیمانکار موظف به رعایت بخشنامه ها و دستورالعمل های هیات دولت در خصوص ممنوعیت خرید کالاهای خارجی بوده و در صورت عدم رعایت موضوع طبق مقررات مربوطه با پیمانکار رفتار خواهد شد. بدیهی است در صورت وجود کالاهای مشابه داخلی پیمانکار موظف است از کالاهای مشابه داخلی استفاده نماید.

۷- آزمایش جوشکاران پیمانکار

عطف به ماده ۵-۸-۲ شرایط عمومی پیمان، پیمانکار موظف است جوشکاران مورد نیاز را جهت اخذ گواهینامه های لازمه به اداره بازرسی فنی و ایمنی شرکت گاز استان خوزستان معرفی نموده و از کلیه هزینه های مربوط به برگزاری آزمون و انجام تستهای مخرب و غیره مطلع بوده و این هزینه ها را در مبلغ پیشنهادی خود منظور نموده است.

۸- تعلیق یا توقف

الف - چنانچه بنا به دلائلی اعم از مراسم رسمی، مناسبت های مختلف، تعطیلی کار توسط شهرداری، فرمانداری، و سایر ارگانهای دولتی و یا عدم تحویل به موقع مصالح عهده کارفرما و یا عدم تحویل به موقع اراضی و بطور کلی در صورت وجود هر نوع معارض حقیقی یا حقوقی **حداکثر تا ۲۰٪ مدت پیمان**، انجام عملیات متوقف گردد پیمانکار موظف است تمهیدات لازم را در برنامه زمانبندی و اجرائی خود ملحوظ داشته و اثرات مالی آن را نیز در مبلغ پیشنهادی خود

منظور نماید. بدیهی است کارفرما بابت توقفات احتمالی فوق تا درصد مذکور هیچگونه هزینه ای را بعنوان خسارت پرداخت ننموده و فقط برای مدت مذکور به مدت مجاز پیمان اضافه می نماید.

ب - چنانچه توقفات حاصله بیش از درصد قید شده در بند الف باشد در آن صورت کارفرما فقط هزینه نفرات و ماشین آلات آماده به کار پیمانکار در مدت مازاد بند الف را به عنوان هزینه خسارت طبق بند ذیل پرداخت می نماید.

ج - تعلیق یا توقف کار که خارج از قصور پیمانکار باشد جنبه اضافه کاری ندارد و روش محاسبه آن نیز براساس ۷۰٪ هزینه کرایه ماشین آلات و ۱۰۰٪ دستمزد نیروی انسانی مطابق فهارس بهای سازمان مدیریت و برنامه ریزی و یا وزارت نفت و با اعمال ضرایب بالاسری، منطقه ای، بیمه و ضریب پیمان در زمان تعطیلی کارگاه محاسبه میگردد.

د - هزینه رکود یا توقف کارناشی از عوامل جوی و سایر عوامل جغرافیایی محلی به هیچ وجه تحت عنوان توقف کار تلقی نمی گردد و پیمانکار هزینه های ناشی از آنرا در مبلغ پیشنهادی خود منظور نموده است و این مدت جزو ۲۰٪ تعیین شده در بند الف نمی باشد.

تبصره:

کارفرما اختیار دارد مدت ۹۰ روزه تعلیق پیش بینی شده در شرایط عمومی پیمان را در طول مدت پیمان بصورت یکجا یا متناوب در بازه های زمانی مورد نیاز و حسب تشخیص خود به پیمانکار ابلاغ نماید. اجرای مفاد این بند حداکثر تا میزان همان ۹۰ روز مقرر (در مجموع) قابل اعمال می باشد. ابلاغ تعلیق پس از مدت اولیه پیمان تا زمانی که عملیات اجرایی پیمان ادامه داشته باشد و همچنین در مدت اضافه کاری اعم از اینکه اضافه کاری متناظر با مدت اولیه یا پس از آن باشد می تواند توسط کارفرما و پیمانکار ابلاغ گردد.

۹- جمع آوری و حمل و تخلیه مواد زائد و تمیز کاری محوطه کار

پیمانکار موظف است حداکثر طی ۴۸ ساعت پس از لوله گذاری هر قسمت کلیه مواد زائد را جمع آوری نموده و به هزینه خود نسبت به بارگیری و حمل و تخلیه آنها در محل هایی که از نظر شهرداری و قانوناً بلامانع است اقدام نماید. در غیر اینصورت کارفرما بدون استعلام راساً خود در این مورد اقدام نموده و کلیه هزینه های مربوطه را بعلاوه ۲۵ درصد هزینه بالاسری از اولین صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد نمود.

۱۰- روش محاسبه و پرداخت بابت اصل پیمان و تغییرات آن

۱۰-۱- در صورت نبود شرح کار برای تهیه کالای اضافی ابلاغی و همچنین چنانچه طبق توافق کارفرما و پیمانکار مصالحی که تامین آنها در تعهد کارفرماست، توسط پیمانکار تهیه شود، هزینه اینگونه مصالح طبق اسناد معتبر ارایه شده یا استعلام بهای کالای مذکور توسط کارفرما پس از بررسی و در صورت صحت و تأیید کارفرما با اعمال ضریب بالاسری ۱۴ در صد پرداخت خواهد شد. به هزینه مصالح یاد شده در برآورد آنها

بر این اساس انجام شده باشد ضریبهای پیمان اعمال نمی شود و مشمول تعدیل آحاد بها نیز نخواهند بود.

۲-۱۰- تنظیم صورت وضعیت موقت کارها و طرز پرداخت ماهیانه:

در آخر هر ماه شمس پیمانکار صورت وضعیت کلیه کارهایی که از شروع پیمان تا آن تاریخ انجام یافته را تحت عنوان صورت وضعیت موقت ماهیانه تهیه و تنظیم می نماید.

صورت وضعیت های موقت ماهیانه که بدین ترتیب تنظیم گردیده و دارای امضای نماینده پیمانکار و تأیید دستگاه نظارت می باشد در سه نسخه اصل و بر اساس مقادیر واقعی کار انجام شده به صورت ذیل محاسبه و پس از کسر کسورات قانونی پیمان با رعایت بند ۲-۴-۴ شرایط عمومی پیمان قابل پرداخت به پیمانکار می باشد

الف-۱- روش پرداخت تجهیز و برچیدن کارگاه :

مرحله اول: ۴۵٪ درصد مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه , پس از تجهیز و برچیدن کارگاه در حدی که برای شروع عملیات پیمان لازم است.

مرحله دوم : ۴۵٪ درصد مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه , به نسبت پیشرفت عملیات موضوع پیمان

مرحله سوم : ۱۰٪ درصد مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه , پس از برچیدن کارگاه

الف-۲- مبنای پرداخت صورت وضعیت در بخش اجرای شبکه توزیع (شبکه شهری

PSI ۶۰) نرخهای مندرج در جدول آحاد بهای پیمان در هر فصل **با اعمال ضرایب اعمال**

شده در برآورد اولیه کارفرما و **ضریب پیمان** و با در نظر گرفتن هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه و در بخش اجرای خطوط لوله کمربندی تغذیه نرخهای مندرج در جدول آحاد بهای پیمان در هر فصل با اعمال ضرایب اعمال شده در برآورد اولیه کارفرما و ضریب پیمان و با در نظر گرفتن هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه خواهد بود .

تبصره : فهرست بهای مبنا , فهرست بهای نفت و گاز ۱۴۰۴ و فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه سال ۱۴۰۴ می باشد .

ب- نحوه محاسبه تغییرات :

ب-۱- تغییرات ناشی از افزایش مقادیر کار و کارهای جدید :

صورت مقادیر کار برای راهنمایی می باشد لکن در ضمن اجرای کار ممکن است صورت مقادیر کار منضم به پیمان تغییر و افزایش یا کاهش یابد , تغییر مقادیر کار به وسیله نماینده کارفرما به پیمانکار ابلاغ میگردد . پیمانکار با دریافت ابلاغ تغییر مقادیر کار , موظف به انجام کار با نرخ پیمان است .

تغییرات ناشی از افزایش مقادیر کار و ابلاغ کارهای جدید و اضافه هزینه تغییر در مشخصات فنی و دستورالعملهای اجرایی در هیچ شرایطی نمیتواند بیش از ۲۵ درصد مبلغ اولیه پیمان باشد.

هزینه تغییرات ناشی از افزایش مقادیر کار و کارهای جدید به شرح ذیل محاسبه می گردد:

الف: هرگاه نرخ کارهای اضافی در جدول آحاد بهای پیمان موجود باشد، براساس همان نرخ و با اعمال ضرایب فوق الذکر قابل محاسبه و اعمال می باشد.

الف-۱ - تعهدات پیمان شامل نقشه و صورت مقادیر کار و شرح کار می باشد و تا سقف ۱۰۰ درصد ریالی پیمان کارهای انجام شده برای تکمیل کار طبق مقادیر و نقشه ها در قالب اصل پیمان قابل پرداخت می باشد.

الف-۲ - تعداد یا مقدار درج شده در صورت مقادیر کارها صرفاً جهت راهنمایی و برآورد اولیه می باشد لکن مقدار واقعی کار انجام شده ردیفهای صورت مقادیر کار و نقشه برحسب نرخ پایه و ضرایب مربوطه در قالب اصل پیمان تا سقف ۱۰۰ درصد ریالی پیمان محاسبه میگردد.

الف-۳ - تا زمانی که مقدار واقعی انجام کار طبق نقشه ها و صورت مقادیر کار به ۱۰۰ درصد ریالی مبلغ اولیه پیمان نرسیده باشد ردیف اصل پیمان قابل پرداخت است و اضافه کار صرفاً برای مقادیری است که در صورت مقادیر کار یا نقشه ها درج نشده یا سقف ۱۰۰ درصد ریالی اصل پیمان پر شده باشد، می باشد. ممکن است در روند اجرای پروژه هر ردیف از صورت مقادیر پیمان در جهت افزایش مقدار تغییر داشته باشد این تغییرات قابل محاسبه تا سقف ریالی اصل پیمان و ۲۵ درصد اضافه کاری پیمان میتواند لحاظ و پرداخت گردد.

الف-۴ - چنانچه نرخ ردیفهایی از کارهای اضافی که توسط کارفرما ابلاغ می گردد در جدول آحاد بهای پیمان موجود نباشد بر اساس فهرست بهای نفت و گاز یا فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه با اعمال ضرایب متعلقه قابل محاسبه و پرداخت می باشد.

الف-۵ - چنانچه نرخ ردیفهایی از کارهای اضافی که توسط کارفرما ابلاغ می گردد در جدول آحاد بهای پیمان موجود نباشد پس از آنالیز ردیف مربوطه و تعیین قیمت در کمیته اقلام ستاره دار به فهرست بها سازمان مدیریت و برنامه بر حسب مورد نرخ جدید توسط کارفرما تعیین و قابل پرداخت خواهد بود.

ب- تغییرات ناشی از کسر کاری

در ضمن در اجرای کار ممکن است قسمتی از مقادیر کارها کاهش یابد در این صورت حداکثر میزان کاهش کاری تا سقف ۲۵ درصد مبلغ اولیه پیمان خواهد بود.

تبصره: کسر کاری میتواند در یک یا کلیه اقلام ردیفهای فهرست مقادیر منضم به پیمان باشد لکن در هر حال جمع کل کسر کاری نمیتواند بیشتر از ۲۵ درصد مبلغ اولیه پیمان باشد که در این رابطه با ابلاغ نماینده کارفرما به پیمانکار عمل خواهد شد. نحوه محاسبه کسر کار بر اساس نرخ ردیف های مقادیر منضم به پیمان با اعمال ضرایب متعلقه می باشد.

مبلغ پیشنهادی پیمانکار جهت عملیات اجرایی

ضریب پیمان =

برآورد ناخالص کارفرما برای عملیات اجرایی

۱۰-۳- نحوه ارائه پیشنهاد قیمت از سوی پیمانکاران

پیمانکاران موظفند پس از محاسبه برآورد هزینه اجرای کار جدول منضم به مدارک را که قسمتی از اطلاعات آن توسط کارفرما وارد شده است تکمیل و پس از مهر و امضا، همراه برگ پیشنهاد در پاکت مربوطه قرار داده و تسلیم نمایند.

تبصره ۱ چنانچه مبالغ پیشنهادی پیمانکار، مندرج در برگ پیشنهاد با جمع مبلغ ستون ۴ جدول پیوست برابر نباشد پیشنهاد مذکور باطل و از لیست پیشنهادات حذف می گردد.

۱۱- نحوه ارائه پیشنهاد قیمت

این پیمان بصورت فهرست بهایی می باشد و پیمانکار موظف است با توجه به شرح کار و شرایط عمومی و خصوصی پیمان و مشخصات فنی و اجرایی و بازدید از محل اجرای پروژه مبلغ پیشنهادی خود را با اعمال کلیه ضرایب اعلام نماید.

شایان ذکر است که ملاک انتخاب پیمانکار برنده در این پیمان مبلغ کل پیشنهادی پیمانکار می باشد که می بایست در فرم پیشنهاد قیمت منظور نماید.

پیشنهاد قیمت این پروژه بر اساس دستور العمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت - متناسب در مناقصات صنعت نفت بررسی خواهد شد. که دسترسی به آن در بند ۲۴ اشاره شده است.

۱۲- رعایت حریم و فاصله خط لوله گاز

پیمانکار موظف است مصوبه های شرکت گاز استان خوزستان و شرکت برق منطقه ای و سایر سازمانهای مسئول تاسیسات زیر زمینی را در مورد حداقل فاصله مورد نیاز جهت استقرار خط لوله گاز در زیر تاسیسات زیر زمینی موجود را دقیقاً رعایت نماید. مصوبه های مقررات حریم خطوط لوله انتقال گاز طبیعی در مجاورت ابنیه و تاسیسات جاده ها، خطوط انتقال نیرو، راه آهن، خطوط لوله نفت و ضوابط لوله گذاری در کوچه های کم عرض ضمیمه جلد دوم پیمان می باشد.

۱۳- حق برداشت از معادن

چنانچه برای اجرای عملیات این پیمان پیمانکاران مصالح معدنی (از قبیل سنگ، شن، ماسه و غیره) استفاده نماید، موظف است حق برداشت از معادن را قبلاً به سازمان ذیربط پرداخت نماید. بدیهی است مسئولیت تسویه حساب با معادن مربوطه بر عهده پیمانکار بوده و در صورت درخواست معادن، پیمانکار موظف به ارائه مفادحساب از سازمانهای ذیربط می باشد و پیمانکار موظف است کارفرما را در قبال هرگونه ادعای خسارت و دعاوی مربوطه مصون بدارد.

۱۴- تسویه کالای تحویلی

۱۴-۱ زمان و نحوه عودت کالای مازاد تحویلی به پیمانکاران

هرگاه عملیات موضوع پیمان خاتمه یافته و نتایج آزمایشها طبق دستورالعملهای مندرج در مشخصات فنی، رضایت بخش باشد. پیمانکار میتواند کتباً درخواست تحویل موقت موضوع پیمان را نماید.

چنانچه تأمین کالای موضوع پیمان یا بخشی از آن جزء تعهدات کارفرما باشد، پیمانکار موظف است براساس نقشه های کار اجراء شده (AS BUILT) که مورد تأیید نماینده کارفرما قرار گرفته ، لیست اقلام مصرفی موضوع پیمان را استخراج و در یک جدول مقایسه ای (پیوست شماره ۱) ، صورت کالای دریافتی ، مصرفی و موجود در نزد خود (کالای مازاد طرح / پروژه) را تهیه و در آن درج نموده و حداکثر همزمان با ارائه صورت وضعیت قطعی به نماینده کارفرما / دستگاه نظارت تسلیم نماید .

پیمانکار ، جدول مقایسه ای فوق را که در سه نسخه تهیه شده و به تصویب دستگاه نظارت / نماینده کارفرما رسیده است جهت اطلاع و اقدامات بعدی به خدمات طرحها ارسال می نماید . پیمانکار موظف است کالای مازاد موجود در نزد خود را قبل از تاریخ تحویل موقت موضوع پیمان با فرمهای مربوطه و اسناد سیستمی ، که با توجه به جدول مقایسه ای توسط مجری طرح (خدمات طرح) تهیه می گردد . به انبار کارفرما تحویل نموده و رسید آن را همراه با جدول مقایسه ای فوق الذکر تسلیم نماینده کارفرما / دستگاه نظارت نماید .

پس از تحویل کالا به انبار با فرمهای مربوطه و سند برگشت کالا (MT74R) پیمانکار یک نسخه از اسناد تأیید شده فوق الذکر را که ممهور به مهر بازرسی فنی ، امور مالی ، بازرسی انبار و رسید و ارسال کالای انبار (با درج شماره ثبت ورود کالا به انبار "SRN") می باشد ، به نماینده کارفرما ارائه می نماید .

بدیهی است مشخصات کالای تحویلی به انبار کارفرما بایستی طبق نظر بازرسی فنی دقیقاً مطابق استانداردهای شرکت گاز استان خوزستان و کالای اولیه دریافتی باشد .

چنانچه پیمانکار نتواند به هر دلیل کالای مازاد طرح / پروژه را به انبار عودت نماید موظف است حداکثر لغایت ۱۰ روز از تاریخ تسلیم جدول مقایسه ای مذکور مراتب را به نماینده کارفرما / دستگاه نظارت اعلام نماید تا برای صدور تسویه حساب کالا ، بهای کسری کالای مازاد طرح / پروژه مطابق این دستورالعمل محاسبه و به حساب بدهکار وی منظور گردد . در صورت عدم ارائه جدول مقایسه ای (پیوست یک) توسط پیمانکار محاسبه شرکت ملاک محاسبه قرار گرفته و مورد تأیید پیمانکار می باشد . خدمات طرحها با توجه به جدول مقایسه ای اولیه (پیوست شماره ۱) و اسناد برگشت کالای تأیید شده ، فرم کسری کالای تحویلی به پیمانکاران (جدول کسری کالای پیمانکار) (پیوست شماره ۲) را تهیه و پس از امضاء و تصویب نماینده کارفرما ، امور مالی نسبت به محاسبه

قیمت کالای کسری تحویل نشده به انبار اقدام نموده و پس از تأیید، آن را به متقاضی / دبیر هیأت بررسی کسری کالای تحویلی به پیمانکاران جهت طرح در جلسه هیأت ارجاع مینماید.

۱۴-۲ نحوه احتساب بهاء کالای کسری

الف - ارقام مصرفی در پروژه های تا ۶۰ پوند

کلیه شرکتها / مدیریتها / مناطق عملیاتی و ... مجاز می باشند تا سه در هزار از مقدار لوله ،الکترو د ارقام پوشش لوله تحویلی به پیمانکار را بعنوان ضایعات (دور ریز مجاز) محسوب نمایند . در مورد بقیه اجناس ،ضایعات (دور ریز مجاز) و کسری مورد قبول نبوده و موضوع توسط روسای طرح/امور ، رسیدگی و به هیأت بررسی کسری کالای تحویلی به پیمانکاران ارجاع خواهد گردید .

تذکر ۱: در صورتی ارقام در حد مجاز ،ضایعاتی محسوب می گردند که به تشخیص نماینده کارفرما / دستگاه نظارت ناشی از عدم توانائیهای فنی پیمانکار و استفاده ناصحیح از کالا و همچنین عدم رعایت ایمنی در انجام کار نباشد . در غیراینصورت پیمانکار موظف به جبران خسارات وارده به آن کالا می باشد .

تذکر ۲: در هر صورت مجموعاً " کسری ضایعاتی (دور ریز مجاز) و تکه اجناس تحویلی به انبار کارفرما نباید بیش از ۳ در هزار شود .

چنانچه کسری بیش از سه در هزار و تا دو درصد مقدار تحویل شده کالای مذکور باشد و پیمانکار نتواند عین کالای کسری را مطابق ضوابط این دستورالعمل به انبار کارفرما عودت نماید . کارفرما / متقاضی (روسای طرحها و ...) از امور مالی مربوطه درخواست احتساب بهاءبرای تمامی مقدار کسری را می نماید .

امور مالی با هماهنگی امور کالا طبق دستورالعمل واگذاری اجناس به اشخاص ثالث (آئین نامه های مالی - جلد دوم) ، قیمت کالا را محاسبه و اعلام می نماید

در صورتی که کسری کالا بیش از دو درصد مقدار کالای تحویلی به پیمانکاران باشد در این حالت موضوع از طریق رئیس طرح / امور به امور مالی منعکس و پس از تعیین قیمت به روش فوق الاشاره ، مراتب جهت اخذ تصمیم به هیأت بررسی کسری کالای تحویلی به پیمانکاران ارجاع و توسط دبیر هیأت در اولین جلسه مطرح و نتیجه تصمیمات متخذه به متقاضی ابلاغ خواهد گردید . بدیهی است هیأت مذکور با توجه به دلایل کسری (سرقت - آتش سوزی - قصور پیمانکار در نگهداری - سیل - زلزله و ...) آراء خود را ابلاغ می نماید . پیمانکار موظف است پس از اعلام قیمت توسط متقاضی / طرح ، مبلغ مذکور را نقداً به حساب جاری شرکت (شماره حساب اعلام شده توسط امور مالی / خدمات مالی) واریز نموده و رسید آنرا بمنظور تسویه حساب نهائی و تحویل قطعی پروژه به متقاضی (کارفرما) ارائه نماید .

پیمانکار می تواند با درخواست کتبی از کارفرما بخواهد که مبالغ مذکور را از مطالبات و سایر تضمینهای وی کسر نماید .

ب - اqlام مصرفی در پروژه های ۶۰ پوندی به بالا

کلیه شرکتها، مدیریتهای آنها، مناطق انتقال و ... مجاز می باشند تا ۵/۰ درصد از مقدار لوله، الکترود و اqlام پوشش لوله تحویلی به پیمانکار را بعنوان ضایعات محسوب نمایند. در مورد بقیه اجناس، ضایعات (دور ریز مجاز) و کسری مورد قبول نبوده و موضوع توسط طرح / امور، رسیدگی و به هیأت بررسی کسری کالای تحویلی به پیمانکاران ارجاع خواهد گردید.

در صورتیکه کسری بیش از ۵/۰ درصد باشد متناسب با روش مندرج در جزء الف بند ۲-۱۴، قیمت گذاری و اقدام خواهد شد.

ج - اqlام مصرفی در ایستگاههای گاز

در مورد اqlام مصرفی در ایستگاههای گاز، ضایعات (دور ریز مجاز) و کسری مورد قبول نمی باشد.

تبصره: در خصوص کسری سایر اqlام و کالاهای تحویلی و مصرفی پروژه ها که در بندهای فوق ذکر نگردیده، مراتب مطابق دستور العمل حاضر از طریق رئیس طرح / امور، رسیدگی و به هیأت بررسی کسری کالای تحویلی به پیمانکاران منعکس و هیأت مذکور پس از تشکیل کمیته های کارشناسی نتیجه را به هیأت مدیره محترم اعلام تا تصمیم مقتضی اتخاذ و ابلاغ گردد.

د - پیمانکار موظف است ظرف مدت ۱۰ روز پس از تاریخ ابلاغ کتبی کارفرما نسبت به تسویه حساب کالای تحویلی بر اساس بند ۹-۴ شرایط عمومی پیمان و شرایط خصوصی پیمان اقدام نماید. در غیر اینصورت شرکت گاز استان خوزستان بر اساس روشها و دستورالعمل های محاسبات شرکت ملی گاز ایران اقدام لازم بعمل آورده و ماحصل تسویه حساب کالای پروژه را بحساب پیمانکار منظور خواهد نمود و پیمانکار از این بابت هیچگونه ادعایی علیه کارفرما نخواهد داشت و هر گونه ادعا از درجه اعتبار ساقط و غیر قابل مسموع در مراجع ذیصلاح قانونی خواهد بود.

تذکر ۳: در صورت عدم تحویل بموقع کسری مصالح، کارفرما و یا نماینده کارفرما مجاز می باشد قیمت مصالح کسری را به دو صورت قیمت تمام شده و واگذاری به اشخاص ثالث محاسبه و به حساب پیمانکار منظور نماید. پیمانکار موظف است نقداً وجوه مربوطه را به حساب شرکت گاز استان خوزستان واریز نماید و در صورت استنکاف، کارفرما می تواند وجوه مربوطه را به اضافه خسارات وارده از مطالبات وی برداشت و یا از طریق مراجع قانونی اقدام نماید.

۱۵- بیمه حوادث

۱۵-۱- پیمانکار موظف است در اجرای ماده ۲۹-۲ شرایط عمومی پیمان، بیمه نامه های مورد نظر از طریق یکی از شرکتهای بیمه، که مورد تایید بیمه مرکزی ایران می باشند تهیه و به نماینده کارفرما/ مهندس ارائه نماید. پیمانکار باید هزینه این بیمه نامه ها را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.

۱۵-۲- پیمانکار موظف است کارکنان خود را تحت بیمه مسئولیت مدنی قرار داده و صورت (لیست) بیمه نامه را به کارفرما تحویل نماید ضمناً "پیمانکار موظف است پروژه مربوطه را در مقابل

اشخاص ثالث تا سه نفر دیه کامل (خسارات جانی) و مبلغ ۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال از لحاظ خسارت مالی بیمه نماید .
تبصره:

۱- هزینه دیه کامل هر نفر (خسارات جانی) و خسارت مالی می بایست براساس نرخ هرساله ای که توسط بیمه های فوق الاشاره اعلام میگردد توسط پیمانکار در نظر گرفته شود .
نظارت عالیه بر تهیه بیمه نامه های مذکور توسط مهندس یا نماینده کارفرما در پیمان اعمال خواهد شد و یک نسخه پس از تایید مهندس یا نماینده کارفرما می بایست جهت درج در پرونده به امور حقوقی و پیمانها ارسال شود.

۳- ۱۵- در هر حال در صورت بروز حادثه یا خسارت مطابق بند ۲-۱۹-۲ شرایط عمومی پیمان عمل می گردد و پیمانکار متعهد است که کارفرما را در قبال هر گونه ادعای خسارت (اعم از مالی و جانی) و دعاوی مربوطه مصون بدارد.

۱۶- اخذ مجوز

اخذ مجوز از سازمانهای ذیربط با تمهیدات و تدابیر لازم جهت انجام بموقع عملیات اجرایی با همکاری مستمر پیمانکار ، بر عهده کارفرما بوده و پیمانکار موظف است در صورت ابلاغ کتبی اجرای کار از طرف کارفرما بلادرنگ نسبت به شروع اجرای عملیات اقدام نموده و نمی تواند به دلیل عدم ارائه مجوز از سوی کارفرما نسبت به تعطیلی و یا تاخیر در شروع بکار اقدام نماید بدیهی است مسئولیت عدم اخذ مجوز با کارفرما میباشد .

۱۷- تضمین انجام تعهدات

۱- ۱۷- میزان تضمین انجام تعهدات برای انعقاد پیمان برابر ماده ۶ بند ((ب)) آیین نامه تضمین معاملات دولتی با موضوع تصویب نامه هیات وزیران به شماره ۱۲۳۴۰۲ ت ۵۵۰۶۵۹ مورخ ۹۴/۹/۲۲ می باشد که به یکی از صورتهای زیر از پیمانکار اخذ می گردد.

الف- ضمانت نامه بانکی و یا ضمانت نامه های صادره از سوی موسسات اعتباری غیربانکی که دارای مجوز از سوی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران هستند.

ب- اصل فیش واریز وجه نقد به حساب سپرده بانکی مجاز.

پ- ضمانت نامه صادره توسط موسسات بیمه گر دارای مجوز لازم برای فعالیت و صدور ضمانت نامه از سوی بیمه مرکزی ایران.

ج- اوراق مشارکت بی نام تضمین شده بانک ها و دولت با قابلیت بازخرید قبل از سررسید (موضوع قانون نحوه انتشار اوراق مشارکت)

چ- وثیقه ملکی معادل هشتاد و پنج درصد ارزش کارشناسی رسمی آن.

ح- ضمانت نامه های صادره توسط صندوق های ضمانت دولتی که به موجب قانون تاسیس شده یا می شوند و طبق اساسنامه فعالیت می نمایند.

ضمانتنامه مذکور باید تا تاریخ صورتجلسه تحویل موقت معتبر باشد مادام که تحویل موقت انجام نشده است پیمانکار مکلف است بدستور کارفرما ضمانتنامه بالا را تمدید کند و چنانچه تا ۱۵

روز قبل از انقضای مدت اعتبار آن طبق دستور کارفرما اقدام به تمدید نکند کارفرما حق دارد مبلغ آنرا از بانک ضامن دریافت کرده و وجه آنرا بجای ضمانتنامه به رسم وثیقه تا تصویب صورتجلسه تحویل موقت نزد خود نگاه دارد. در صورتیکه پیمانکار بدهکار نباشد و صورت وضعیتهای قطعی وی تنظیم، تأیید و به امور مالی واصل شده باشد مبلغ مربوط به ضمانتنامه انجام تعهدات در بند ۱-۱۸ پس از صورت جلسه تحویل موقت و ارائه مفاسد حساب بیمه تامین اجتماعی آزاد می شود.

تبصره: شرکت بایستی ظرف مدت ۹۰ روز کاری از تاریخ دریافت نامه اعلام برنده و نامه بانک یک فقره ضمانتنامه بانکی بدون قید و شرط و غیرقابل برگشت به مبلغ ریال (بحروف) که از تاریخ صدور به مدت ماه معتبر و قابل تمدید باشد به عنوان سپرده حسن انجام تعهدات تهیه و به دفتر امور قراردادهای شرکت گاز استان خوزستان واقع در اهواز/ میدان شهید بندر (چهار شیر سابق) ابتدای جاده ماهشهر ساختمان شرکت گاز استان خوزستان اطاق... تحویل و رسید دریافت نماید. در صورت عدم ارائه ضمانتنامه حسن انجام تعهدات ظرف مهلت مقرر، ضمانتنامه شرکت در مناقصه بدون اخطار قبلی ضبط و مناقصه فعلی تجدید خواهد شد.

۱۸- تضمین حسن اجرای کار

بابت تضمین حسن اجرای کار معادل ده درصد از هر پرداخت به استثنای پیش پرداخت، کسر و به حساب سپرده واریز می شود. تا صد در صد مبلغ سپرده حسن اجرای کار در ازای ضمانتنامه های موضوع بند های (الف)، (ب)، (ث)، (ج)، (چ) و (ح) ماده (۴) که می تواند حداکثر ۵۰ درصد آن از تضمین موضوع بند (ث) ماده (۴) باشد به پیمانکار باز گردانده می شود.

تبصره: در مواردی که پیمانکار مطابق قوانین و مقررات مربوط در پروژه های تملک دارایی های سرمایه ای مشارکت و سرمایه گذاری نماید، اموال و دارایی های ایجاد شده به نسبت سهم پیمانکار به عنوان تضمین قابل قبول بوده و دستگاه اجرایی مربوط می تواند به تشخیص و برآورد خود اموال و دارایی های مذکور را به عنوان تضمین حسن اجرای کار پروژه مربوط پذیرفته یا جایگزین سایر تضمین های سپرده قبلی پروژه نماید.

۱۸-۱- مهلت اعتبار و زمان آزاد سازی ضمانتنامه کسور وجه الضمان

پیمانکار باید حداکثر تا یک ماه پس از تاریخ تحویل موقت، صورت وضعیتهای قطعی کارهای انجام شده را بر اساس اسناد و مدارک پیمان، بدون منظور نمودن مصالح و تجهیزات پای کار تهیه کند و برای رسیدگی به کارفرما تسلیم نماید، هر گاه با توجه به صورت وضعیتهای قطعی تصویب شده و سایر حسابها، پیمانکار بدهکار نباشد، ضمانتنامه کسور وجه الضمان/حسن انجام کار پس از دوره نگهداری و صدور فرم تحویل نهایی پایان کار، آزاد می شود.

۱۸-۲- تمدید اعتبار ضمانتنامه کسور وجه الضمان / حسن انجام کار

پیمانکار باید ترتیبی اتخاذ نماید تا ضمانتنامه مذکور در صورت درخواست کارفرما تمدید شود چنانچه پیمانکار حداکثر ۱۵ روز پس از مهلت اعتبار ضمانتنامه، موجبات تمدید آن را فراهم نسازد ، کارفرما حق دارد ، مبلغ ضمانتنامه را از بانک ضامن و یا وثائق مربوطه برداشت نماید .

۱۸-۳- نحوه ضبط ضمانتنامه کسور وجه الضمان / حسن انجام کار

عطف به بند ۱۲-۴- شرایط عمومی ، اگر در دوره تضمین ، معایب و نقایصی در کار مشاهده شود که ناشی از کار پیمانکار باشد پیمانکار موظف است معایب و نقایص را با هزینه خود رفع نماید بدین منظور ، کارفرما مراتب را با ذکر معایب و نواقص و محل به پیمانکار ابلاغ نموده و پیمانکار پس از ابلاغ کارفرما شروع به رفع معایب و نقایص می نماید .

هرگاه پیمانکار در انجام این تعهد قصور ورزد یا مسامحه کند ، کارفرما حق دارد آن معایب را به هر ترتیبی که مقتضی بداند رفع نموده و هزینه آن را به اضافه ۲۵ درصد بالاسری از محل سپرده حسن انجام کار یا سایر مطالبات پیمانکار برداشت نماید .

پیمانکار موظف است حداکثر تلاش خود را برای ممانعت از خسارت به کارهای موضوع پیمان ، تاسیسات و ساختمانهای موقت ، ماشین آلات و ابزار ها و وسایل کارفرما بنماید. جبران خسارت وارده به عهده پیمانکار می باشد ، در صورت عدم جبران ، کارفرما می تواند از محل ضبط سپرده حسن انجام کار ، نسبت به جبران خسارت اقدام نماید .

۱۹- بکار گیری اتباع خارجی

عطف به ماده ۱۸۱ قانون کار ، پیمانکار جهت اجرای تعهدات خویش در این پیمان به هیچ عنوان مجاز به استفاده و بکار گیری اتباع خارجی فاقد پروانه کار نمی باشد بدیهی است در صورت تخلف از مقررات مطروحه ، کارفرما در مقابل پیمانکار و جرائم پیش بینی شده در قانون مصون و مبرا می باشد.

۲۰- حق بیمه تامین اجتماعی و مشاغل سخت و زیان آور

۲۰-۱- پیمانکار/ مشاور مکلف است کلیه کارکنانی را که برای اجرای این قرارداد بکار می گمارد طبق قانون و مقررات بیمه نموده و حق بیمه های متعلقه را بطور کامل و منظم به سازمان تامین اجتماعی مربوطه پرداخت و رسید آنها به امور مالی کارفرما ارائه نماید بدیهی است حل و فصل کلیه مسائل با سازمان تامین اجتماعی واخذ مفاصا حساب از سازمان مذکور به عهده پیمانکار/ مشاور می باشد .

در اجرای ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی کارفرما از ناخالص هر صورت کارکرد پیمانکار/ مشاور معادل پنج درصد بابت حق بیمه تامین اجتماعی کسر می نماید .

پرداخت پنج درصد بهای کل کار مقاطعه کاری از طرف کارفرما موکول به ارائه مفاصا حساب از طرف سازمان خواهد بود . در مورد مقاطعه کارانی که صورت مزد حق بیمه کارکنان را در موعد مقرر به سازمان تسلیم و پرداخت می کنند معادل حق بیمه پرداختی بنا به درخواست سازمان از

مبلغ مذکور آزاد خواهد شد. ضمناً پرداخت صورت وضعیتهای نهایی و یا آخرین مطالبات پیمانکار منوط به اخذ مفاسد حساب توسط پیمانکار / مشاور از سازمان مذکور و ارائه آن به کارفرما خواهد بود.

۲۰-۲- پیمانکار موظف است ضمن مراجعه به اداره بیمه تامین اجتماعی و استعلام از آن اداره، نسبت به در نظر گرفتن حق بیمه مربوطه در خصوص اجرای کار و تهیه مصالح عهده پیمانکار در نرخهای پیشنهادی خود اقدام نماید.

۲۰-۳- پیمانکار ضمن اطلاع از مفاد قوانین و مقررات راجع به حق بیمه مشاغل سخت و زیان آور و فرآیند دادرسی آنها در مراجع اختصاصی، اعلام و تأیید می نماید که پرداخت حق بیمه مشاغل سخت و زیان آور (در صورت شمول تمام یا تعدادی از نیروها)، بدون امکان مطالبه بعدی آنها از کارفرما، تماماً بر عهده پیمانکار می باشد، و پیمانکار از این حیث حق هیچگونه ادعایی در حال و آینده نسبت به کارفرما ندارد. پیمانکار مکلف است به لحاظ ماهیت خاص حق بیمه مشاغل سخت و زیان آور، تمهیدات پیمانی و پیش بینی های مالی لازم را جهت پرداخت حق بیمه مشاغل سخت و زیان آور نیروهای مشمول و طرف قرارداد خود، معمول نماید.

۲۱- بکارگیری نیروهای صنعت نفت

بر اساس بخشنامه شماره ۱۷۵۵۵۹-۲/۱ مورخ ۸۹/۵/۲۶ وزیر محترم نفت ممنوعیت موضوع بخشنامه شماره ۲۲۸۴-۲۸/۱ مورخ ۸۱/۷/۷ مبنی بر عدم استفاده از خدمات کارکنان خاتمه خدمت یافته صنعت نفت بر اساس موافقت کار فرماندر شرکتهای خصوصی ایرانی و خارجی که تمام یا بخشی از پروژه های نفتی شرکتها و مدیریت های تابعه صنعت نفت به آنان واگذار شده / می شود ، ملغی میگردد . لکن بهره مندی از کارکنان شاغل و یا ترک خدمت نموده بدون رضایت شرکت / وزارت نفت در طرحها و پروژه ها کماکان ممنوع می باشد .

۲۲- قیمت گذاری صورت مصالح عهده پیمانکار :

۲۳-۱- در اجرای بند ۲-۲۲- شرایط خصوصی پیمان لازم است صورت مصالح عهده پیمانکاران که ضمیمه مدارک می باشد توسط پیشنهاد دهندگان قیمت گذاری گردیده و سرجمع هزینه آنها به یک قلم پیشنهادی اضافه گردد .

۲۳- اسناد و مدارک پیمان :

کلیه اسناد و مدارک پیمان از جمله مشخصات فنی، شرایط عمومی به شماره نامه ۲۹۶-۲۰/۲ به تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۱ (اسناد همسان پیمان تامین مصالح و تجهیزات ساختمان و نصب (PC)، نقشه ها و دستورالعمل های H.S.E پیمانکاران و همچنین دستورالعمل نحوه رسیدگی به تأخیرات پیمانکاران به شماره نامه ۱۴۰۳/۲۸۲۳۶۸ به تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ (و اصلاحات آتی در صورت ابلاغ) دستورالعمل های استقرار و اخذ گواهینامه استاندارد مدیریت کیفیت جوش ذوبی مواد فلزی (ایزو ۲-۳۸۳۴) و فرم پیشنهاد قیمت پیمانکار (فرم ج) که در سایت شرکت گاز استان خوزستان به آدرس nigc-khgc.ir/ - منوی ارتباط با ما - مستندات پیمانکاران - قرار داده به رؤیت پیمانکاران رسیده و مورد قبول آنها می باشد.

۲۴- تجهیزات و کالاهای اختصاصی مازاد پروژه

چنانچه بخشی از تجهیزات و کالاهای اختصاصی پروژه که از طریق پیمانکار تامین شده ،مازاد گردد مقدار مزبور متعلق به پیمانکار بوده و می بایست با هماهنگی و طبق نظر کارفرما از کارگاه خارج نماید .

هیچگونه مسئولیتی ناشی از عدم خروج بموقع کالاهای مذکور متوجه کارفرما نبوده و بعلاوه تأخیر در خارج نمودن این مصالح از اراضی متعلق به کارفرما موجب اعمال جریمه به تشخیص کارفرما شده و پیمانکار از این بابت اعتراضی نخواهد داشت .

در صورت نیاز کارفرما به تجهیزات و کالاهای مزبور و توافق پیمانکار حداکثر بر مبنای نرخ پیشنهادی پیمانکار و مطابق شرائط مندرج در پیمان از پیمانکار خریداری می گردد . در شرائطی که به تشخیص و صلاحدید کارفرما و خارج از قصور پیمانکار پیمان بطور یکطرفه لغو و خاتمه یابد و یا تغییرات حاصله در اجرای پروژه موجب تغییر درنوع کالا و نهایتاً منجر به ایجاد کالای مازاد برای پروژه گشته و از این بابت نیز احتمالاً خسارتی متوجه پیمانکار گردد کارفرما با درخواست و ارائه مدارک مثبته از طرف پیمانکار موضوع را بررسی و هزینه متعلقه را به تشخیص خود محاسبه و بحساب پیمانکار منظور می نماید .

۲۵- تنظیم صورت وضعیت موقت ماهیانه و طرز پرداخت آن :

عطف به بند ۴-۴ شرایط عمومی پیمان پرداخت به پیمانکار پس از تنظیم صورت وضعیت های ماهیانه توسط پیمانکار و تسلیم به نماینده کارفرما / مهندس حداکثر ظرف مدت ۶۰ روز از تاریخ تصویب توسط مهندس طی سند پرداخت پس از کسر کسورات مربوطه انجام خواهد شد.(حداکثر زمان بررسی توسط مهندس و دستگاه نظارت از تاریخ وصول صورت وضعیت ۲۵ روز می باشد) .

تذکر: مدت ۲۰ روز قید شده در بند ۴-۴ شرایط عمومی در این پیمان از درجه اعتبار ساقط می باشد .

۲۶- مدت اعتبار پیشنهادات:

مدت اعتبار پیشنهادات از تاریخ تسلیم که در دعوتنامه ذکر شده است تا ۳ ماه معتبر بوده و حداکثر برای یک بار و تا سه ماه دیگر قابل تمدید می باشد.

بدیهی است قرارداد با برنده مناقصه در مهلت تعیین شده مذکور در اسناد مناقصه منعقد خواهد شد.

۲۷- کالای جدید :

در صورتیکه برای تکمیل پروژه ، کالای اختصاصی دیگری مورد نیاز است که در صورت مصالح عهده پیمانکار درج نشده باشد ، پیمانکار موظف به تامین آن با نظر کارفرما بوده و هزینه

اینگونه کالاها طبق اسناد ارایه شده که به تأیید کارفرما رسیده باشد با احتساب ۱۴ درصد هزینه بالاسری به پیمانکار پرداخت خواهد شد.

۲۸- تنظیم صورت وضعیت قطعی:

پیمانکار متعهد است پس از تحویل موقت پروژه حداکثر **ظرف مدت یک ماه** صورت وضعیت قطعی بابت کارکرد نهایی خود اعم از اصل موضوع پیمان، اضافه کاری، کسر کاری، تعطیلی کارگاه، تعلیق کارگاه و بطور کلی تحت هر عنوان تهیه و به نماینده کارفرما تحویل نماید. بدیهی است در صورت عدم ارائه صورت وضعیت قطعی در مهلت مذکور، کارفرما با به خدمت گرفتن کارشناس رسمی دادگستری مبادرت به تهیه صورت وضعیت قطعی نموده و برای طرفین لازم الاتباع می باشد. پیمانکار هرگونه ادعای احتمالی آتی را بعد از تهیه صورت وضعیت قطعی به شرح فوق از خود سلب و ساقط می نماید و بعداً نمی تواند متعذر به عدم درک مطالب فوق باشد.

پیمانکار اعلام و تأیید می نماید، کلیه مطالبات خود را اعم از اجرای کار موضوع اصل پیمان، اضافه کاری، کسر کاری، تأخیرات اجرائی، توقف کارگاهی، تعدیلات اعم از ارزی یا ریالی (در صورت شمول قرارداد)، و به طور کلی هرگونه هزینه ای تحت هر عنوان که در راستای اجرای پروژه و سایر هزینه های مرتبط، از کارفرما مطالبه دارد، و خود را مستحق دریافت آنها می داند، باید در صورت وضعیت قطعی خود، ملحوظ و به کارفرما اعلام نماید. بدیهی است پس از تأیید و تقدیم صورت وضعیت قطعی توسط پیمانکار، و تأیید آن توسط کارفرما، دیگر هیچگونه ادعایی اصلاً یا فرعاً (تمثیلاً به شرح موارد صدر اشاره) از سوی طرفین مسموع نمی باشد، و طرح هرگونه ادعایی (اعم از قضائی، اداری، نظارتی، و...) پس از تأیید نهایی صورت وضعیت قطعی توسط طرفین، از درجه اعتبار ساقط خواهد بود. مفاد این بند، تمامی پیمان هایی که صورت وضعیت قطعی آنها توسط پیمانکار تهیه و تقدیم کارفرما می شود (اعم از پیمان های پایان یافته، خاتمه ای، و فسخی) را نیز شامل می گردد. در هر حال، پس از تنظیم، تقدیم، و تأیید آن توسط کارفرما، تحت هر شرایطی، هیچ مستند دیگری جز مندرجات صورت وضعیت قطعی، قابل پذیرش و مناط اعتبار نمی باشد».

* «عطف به ردیف های (ج) و (ز) از بند ۱ - ۱۱ - ۴ شرایط عمومی پیمان، در صورت بروز اختلاف میان کارفرما و پیمانکار راجع به ردیف ها و مقادیر مندرج در صورت وضعیت قطعی، و عدم حصول توافق نهایی در خصوص موارد اختلافی به ویژه در خصوص تأخیرات پیمان، تا زمان تعیین تکلیف موارد اختلافی از طرق قانونی پیش بینی شده در این پیمان (به ترتیب: مذاکره، هیأت حل اختلاف قراردادهای شرکت ملی گاز ایران، و مراجع قضائی در صورت امکان) کارسازی

و پرداخت صورت وضعیت قطعی و به طور کلی، انجام مرحله تسویه حساب قطعی پیمان، متوقف خواهد شد. بدیهی است کارسازی و پرداخت مطالبات مندرج در صورت وضعیت قطعی و تسویه حساب قطعی پیمان، پس از حصول نتیجه (در موارد مذاکره و رأی هیأت حل اختلاف)، و در مورد دعاوی قضائی، تا زمان صدور حکم قطعی، انجام خواهد شد».

«در صورت بروز اختلاف راجع به ردیف ها و مقادیر صورت وضعیت قطعی و به طور کلی، هرگونه مطالبه پیمانی پیمانکار از کارفرما راجع به کارکردها و هزینه ها، و رجوع به هیأت حل اختلاف، یا قضائی در صورت امکان، تنها ملاک عمل جهت احراز مطالبات پیمانکار، گزارش های روزانه تأیید شده از سوی کارفرما خواهند بود، و هرگونه ادعا یا مدرکی که در گزارش های روزانه تنظیمی و تأییدی، ملحوظ نشده باشد، قابل استناد نخواهد بود».

«در مواردی که پس از اتمام پیمان، (اعم از پیمان های پایان یافته (عادی)، خاتمه ای، و فسخی) پیمانکار نسبت به تنظیم و تقدیم صورت وضعیت قطعی خود (حداکثر ظرف مدت ۳۰ روز)، اقدامی به عمل نیاورد، کارفرما بدون نیاز به ارسال اخطاریه، اقدام به صورت برداری و تنظیم صورت وضعیت قطعی پیمان، توسط کارشناس رسمی دادگستری خواهد نمود. هزینه اقدامات مذکور، بر عهده پیمانکار خواهد بود. ملاک آغاز مهلت ۳۰ روزه مقرر، تاریخ تنظیم فرم تحویل موقت پروژه و امضای آن توسط پیمانکار است. در موارد امتناع پیمانکار از امضای فرم تحویل موقت، مراتب از طریق ارسال اخطاریه به آدرس قراردادی پیمانکار، انجام خواهد شد، و ملاک محاسبه مهلت ۳۰ روزه، تاریخ رسید پستی خواهد بود. بدیهی است، پس از اجرای فرآیند مذکور، و تهیه صورت وضعیت قطعی توسط کارشناس دادگستری، دیگر هیچگونه ادعایی از سوی پیمانکار، مسموع نمی باشد، و صورت وضعیت تنظیمی، از اعتبار صورت وضعیت تنظیمی توسط پیمانکار برخوردار خواهد شد، و تنها ملاک عمل جهت هرگونه مطالبه و ادعایی قلمداد می گردد».

تبصره؛ در پیمان های نیروی انسانی، آغاز مهلت ۳۰ روزه تقدیم صورت وضعیت قطعی توسط پیمانکار، از تاریخ آخرین روز اجرائی پیمان، و در موارد ابلاغ اضافه کاری، ۳۰ روز از تاریخ آخرین روز اجرائی مذکور در ابلاغ اضافه کاری خواهد بود.

«رعایت ترتیبات حل اختلاف مقرر در اسناد پیمان توسط پیمانکار الزام آور می باشد. بنا بر این، پیمانکار ملزم است در صورت وجود ادعا یا مطالبه ای از کارفرما پس از تقدیم صورت وضعیت قطعی، ابتدا کتباً، درخواست مذاکره نماید. کارفرما ملزم است حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز نسبت به تعیین زمان و ابلاغ آن اقدام نماید. پس از انجام مذاکره و در صورت عدم حصول توافق، پیمانکار الزاماً می تواند، مطابق شیوه نامه حل اختلاف قراردادی وزارت نفت که به عنوان بخشی از اسناد

الزام آور این پیمان می باشد، ادعای خود را در آن هیأت مطرح نماید. پس از رسیدگی در آن هیأت، ضوابط شیوه نامه حل اختلاف قراردادی وزارت نفت، ملاک عمل خواهند بود».

۲۹- قانون منع مداخله کارکنان دولت در معاملات :

برنده مناقصه اقرار می نماید که مشمول ممنوعیت قانون منع مداخله کارکنان دولت مصوب دی ماه ۱۳۳۷ نبوده و ضمناً تعهد می نماید که تا پایان قرارداد و تسویه حساب به هیچ وجه اشخاص فوق الذکر در قانون ذکر شده را در موضوع قرارداد سهام و ذینفع نسازد. در غیر این صورت طبق بند (ی) ماده ۲-۵ شرایط عمومی عمل خواهد شد.

۳۰- کارفرما :

منظور از شرکت ملی گاز ایران در شرایط عمومی پیمان همان شرکت گاز استان خوزستان می باشد.

۳۱- مالیات بر ارزش افزوده :

مالیات بر ارزش افزوده به عهده کارفرما می باشد.

۳۲- نیروهای بومی :

بر اساس ماده ۴۷ قانون ششم توسعه "به هنگام نیاز پیمانکار به نیروی انسانی پیمانکار مکلف است همزمان از اداره کار شهرستان و اداره کل کار استان محل اجرای طرح با ارسال مشخصات نیروهای مورد نیاز خود (مانند مشخصات مهارتی، صلاحیت حرفه ای، سن، مدرک تحصیلی و نظایر آن)، درخواست معرفی نیروهای واجد شرایط بومی را بنماید و تنها در صورتی که پیمانکار نتواند افراد مورد نیاز خود را از بین نیروهای معرفی شده ادارات کار (ابتدا از شهرستان و سپس از استان محل اجرای پروژه) (در شرایط برابر از نظر علمی و تجربی با اولویت محل سکونت نزدیکتر) انتخاب کند، مجاز به بکارگیری نیروهای واجد شرایط از دیگر مناطق می باشد. تبصره ۱- پیمانکار باید این شرط را در قراردادهای با پیمانکاران دست دوم خود نیز درج و بر اجرای آن نظارت نماید.

۳۳- اتصال نهایی :

عطف به بند ج از ماده ۱۸ (صفحه ۱۰) کتابچه مشخصات فنی و راه اندازی شبکه های گازرسانی، انجام عمل اتصال شبکه اجراء شده به شبکه گازدار می بایستی توسط جوشکار پیمانکار و با نظارت کارفرما انجام شود.

۳۴- تعرض به کارکنان کارفرما :

مفاد ماده ۷-۲ و ۳-۸-۲ شرایط عمومی پیمان منحصراً در رابطه با عملکرد رئیس کارگاه و کارکنان پیمانکار نسبت به همدیگر می باشد. بدیهی است در صورت هر گونه تعرض فیزیکی و یا لفظی رئیس کارگاه و یا هر یک از کارکنان پیمانکار به نمایندگان کارفرما در پیمان نماینده کارفرما / مهندس یا نماینده مهندس می تواند با ابلاغ کتبی دستور اخراج فرد و یا افراد خاطی را صادر نماید. و پیمانکار موظف است بلادرنگ نسبت به اخراج آنان و معرفی نیروهای جایگزین

مورد تأیید کارفرما اقدام نماید. در صورت استنکاف پیمانکار از اخراج فرد یا افراد خاطی کلیه عملیات اجرایی انجام شده در این فاصله زمانی بی اعتبار بوده و ایجاد حق برای پیمانکار نخواهد کرد.

تبصره: (آئین نامه انضباطی)

به منظور تسریع و تسهیل امور و عملیات اجرایی شرکت، ایجاد شرایط کار سالم و بدون مخاطرات و حوادث زیان بار، ممانعت از بی نظمی و کم کاری و تنبیه کارکنان خاطی، افزایش سطح کیفی و کمی خدمات، افزایش انگیزه کار تلاش، خلاقیت و بهره وری نیروی انسانی، رعایت حقوق انسانی و حفظ احترام متقابل مدیران، سرپرستان و کارکنان نسبت به یکدیگر و ترویج اخلاق اسلامی آیین نامه انضباطی کارکنان مشمول قانون کار شاغل در صنعت نفت مستند به تبصره (۲) ماده (۲۷) قانون کار موضوع مقررات تعیین موارد قصور و نقص دستور العمل ها و آیین نامه های انضباط کار مصوب ۱۳۸۸/۱۰/۱۵ وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی پیوست نامه شماره گ ۱۵۳۲۷۱/۰۰۰/۱ تاریخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۹ مدیر محترم توسعه منابع انسانی شرکت ملی گاز ایران مشتمل بر هفت فصل مبنای رسیدگی به امور انضباطی و تنبیهات کارکنان مشمول قانون کار شاغل در صنعت نفت می باشد. لذا رسیدگی به کلیه اختلافات کارگری و کارفرمایی و سایر تخلفات نیروهای پیمانکاری شاغل در این پیمان و اتخاذ تصمیم نهایی در خصوص آنها بر اساس آیین نامه انضباطی مذکور، انجام می گیرد.

۳۵- کسر مالیات تکلیفی از قراردادهای EPC، PC، EP

با توجه به بخشنامه جدید از ابتدای سال ۹۵ مالیات از پرداخت های صورت وضعیت موقت پیمانکاران وجهی کسر نمی شود و براساس ماده ۱۰۴ قانون مالیاتهای مستقیم پیمانکاران شخصا میبایست جهت تسویه به اداره امور مالیاتی وزارت امور اقتصادی و دارائی مراجعه نمایند و جهت تسویه و ارائه مفاس حساب آن به کارفرما اقدام نمایند. در این ارتباط پیمانکار راسا مسئول تسویه حساب مالیاتی با وزارت امور اقتصادی و دارایی بوده و کارفرما هیچگونه مسئولیتی در این خصوص نخواهد داشت.

۳۶- الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE و مقررات کارگاهی

پیمانکار موظف است حداقل الزامات و رویه های عمومی HSE را به شرح ذیل رعایت نموده و مسئولیت های ناشی از آن را نیز بپذیرد:

- ۱- پیمانکار موظف است کلیه فعالیتهای مستقیم و غیر مستقیم خود و پیمانکاران فرعی و جزء مرتبط با موضوع پیمان را مطابق با قوانین، مقررات، آیین نامه ها، استانداردها و دستورالعمل های بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل موضوعه جاری کشور، وزارت نفت و شرکت گاز که مهمترین آنها در جدول شماره یک آمده را انجام دهد و هزینه های آن را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.

لازم به ذکر است پیمانکار اصلی و کلیه کارکنان، پیمانکاران جزء و کارگران روزمزد پیمانکار، مکلف و ملزم به پیروی کامل از مقررات، خط مشی ها، استانداردها و رعایت و اجرای دقیق الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE کارفرما می باشند. به منظور انجام این تعهدات و حسن اجرای آن ها، پیمانکار مکلف است کلیه کارکنان خود، پیمانکاران جزء و کارگران موقت شاغل در این پیمان را نسبت به رعایت الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE کارفرما به شرح زیر به هر طریق ممکن و مقتضی مطلع و توجیه نموده و آموزش های لازم را به آن ها ارائه نماید. مسئولیت عدم رعایت این قوانین و مقررات توسط ایشان بر عهده پیمانکار می باشد.

۱- پیمانکار موظف است تا سقف ۵ درصد مبلغ پیمان را بابت رعایت الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE و مقررات کارگاهی و همچنین رعایت موارد «چک لیست بازرسی، ارزیابی و برآورد ریالی HSE پیمانکاران با کد CL-HS-13» که به پیوست پیمان می باشد در نرخ های پیشنهادی خود منظور نماید.

لازم به ذکر است ارزیابی و امتیاز عملکرد پیمانکار در دوره هایی متناظر با ارسال صورت وضعیت پیمانکار (بصورت ماهیانه) براساس چک لیست مذکور از طریق نظارت مستمر توسط دستگاه نظارت و بازرسین HSE کارفرما محاسبه می گردد. پیمانکار موظف است مدارک و مستندات عملکرد HSE خود را در زمان ارزیابی آماده و به هنگام نگهداشته و در صورت درخواست به بازرسین HSE کارفرما ارائه نماید. در صورت وجود هر گونه نقص / کمبود مستندات، پیمانکار می تواند تا یک هفته پس از ابلاغ نتیجه ارزیابی نسبت به رفع آنها و ارائه مستندات تکمیلی اقدام نماید و HSE کارفرما در صورت تأیید رفع نقص / کمبود مستندات ارائه شده نسبت به تجدید نظر در امتیاز، اقدام می نمایند. در غیر این صورت امتیاز ارزیابی پس از پایان یک هفته از زمان ارزیابی، قطعی تلقی شده و بر اساس امتیاز قطعی عملکرد، نسبت به کسر از صورت وضعیت دوره مورد ارزیابی اقدام می گردد.

همچنین پس از تعیین و اعلام عدم انطباق / تخلف / قصور و استنکاف پیمانکار از اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE توسط نماینده امور HSE کارفرما، اخطار جریمه ای مطابق جدول جرائم زیر اعمال می گردد. دریافت این جرائم نافی دریافت خسارت تاخیر و خسارات مالی و جانی وارده به اموال و کارکنان کارفرما نمی باشد.

جدول جرائم HSE

مصادیق مشمول اعمال جرائم	اقدام	شرح اقدام و جرایم
- موارد محدود عدم انطباق جزئی HSE و پدافند غیرعامل و مدیریت بحران در عملکرد پیمانکار	تذکرکتبی	ابلاغ تذکر کتبی HSE بدون اعمال جریمه
- یک مورد عدم انطباق عمده HSE و پدافند غیرعامل و مدیریت بحران - موارد متعدد عدم انطباق جزئی HSE و پدافند غیرعامل و مدیریت بحران در عملکرد پیمانکار - بروز حوادث جزئی ناشی از قصور / تقصیر پیمانکار	اخطار اول	۱- اخطار جریمه ای ۲- کسر ۱۰٪ از صورت وضعیت ماه جاری غیرقابل برگشت
- موارد متعدد عدم انطباق عمده HSE و پدافند غیرعامل و مدیریت بحران در عملکرد پیمانکار - بروز حوادث ناتوان کننده ناشی از قصور / تقصیر پیمانکار	اخطار دوم	۱- اخطار اول قراردادی فسخ پیمان ۲- کسر ۱۵٪ از صورت وضعیت ماه جاری غیر قابل برگشت ۳- اقدام بر اساس دستورالعمل نحوه تهیه فهرست شرکتهای فاقد صلاحیت معامله با شرکت ملی گاز و شرکتهای تابعه در صورت تکرار
- ضعف عمده در نظام HSE و پدافند غیرعامل و مدیریت بحران پیمانکار - بروز حوادث منجر به فوت ناشی از قصور / تقصیر پیمانکار	اخطار سوم	۱- اخطار دوم قراردادی فسخ پیمان ۲- کسر ۳۰٪ از صورت وضعیت ماه جاری غیر قابل برگشت ۳- اقدام بر اساس دستورالعمل نحوه تهیه فهرست شرکتهای فاقد صلاحیت معامله با شرکت ملی گاز و شرکتهای تابعه در صورت تکرار ۴- عدم تمدید قرارداد ۵- ارجاع پرونده پیمانکار به شرکت اصلی و شورای مرکزی سلام

- ۲- پیمانکار مطابق «چک لیست بازرسی، ارزیابی و برآورد ریالی HSE پیمانکاران» شرکت گاز استان خوزستان موظف است کلیه موارد HSE ذکر شده در مرحله تجهیزکارگاه را انجام داده و پس از تأیید امور HSE کارفرما شروع به کار نماید.
- ۳- پیمانکار موظف است نسبت به ارائه برنامه HSE (HSE Plan) و فرم شناسایی و ارزیابی ریسک پروژه براساس چارچوب ابلاغی کارفرما به امور HSE کارفرما در مرحله تجهیزکارگاه اقدام نماید. همچنین نسبت به به روزرسانی آن در طول انجام کار و اخذ تأییدیه HSE کارفرما اقدام نماید.
- ۴- پیمانکار موظف است فردی باتجربه و واجد شرایط را که مورد تأیید کارفرما می باشد به عنوان نماینده HSE پیمانکار به کارفرما معرفی کند. تعداد نماینده HSE پیمانکار (و مدارک تحصیلی آنها) براساس جدول حداقل تعداد نفرات HSE پیمانکاران و تخصص های مرتبط (پیوست ۲) راهنمای پیاده سازی ضوابط و دستورالعمل اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE در قراردادهای صنعت نفت با کد HSE-GU-106 می باشد که باید توسط پیمانکار تأمین گردد.
- ۵- پیمانکار موظف است حداقل نیروی انسانی مورد نیاز و واجد صلاحیت و نمودار سازمانی HSE جهت اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE را کتباً به امور HSE کارفرما معرفی نماید. کفایت سازمان و صلاحیت پرسنل HSE پیمانکار باید به تأیید امور HSE کارفرما برسد.
- ۶- پیمانکار موظف به بکارگیری نیروهای آموزش دیده در زمینه HSE برحسب نوع فعالیت پیمان می باشد. عناوین دوره های آموزشی مورد نیاز بر اساس نظر HSE کارفرما می باشد.
- ۷- کلیه کارکنان پیمانکار اصلی، پیمانکاران جزء و کارگران روزمزد باید قبل از شروع کار در کارگاه، مجهز به وسایل و تجهیزات حفاظت فردی، حسب مورد، از جمله تجهیزات لازم برای کار در ارتفاع، داخل کانال ها و ترانشه های خاکی بوده و تمهیدات ایمنی لازم درخصوص کار آنان در واحدهای در حال بهره برداری بر اساس رویه های مذکور در الزامات HSE اسناد پیمان، پیش بینی شده باشد. البسته کار باید متحدالشکل و متناسب با شرایط جوی محیط بوده و محل فعالیت و نام شرکت به نحو مقتضی روی آن مشخص شود.
- ۸- پیمانکار موظف است براساس آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری وزارت تعاون، کار و امور اجتماعی نسبت به اخذ گواهی نامه تأیید صلاحیت ایمنی پیمانکاران در مرحله تجهیزکارگاه اقدام نماید.
- ۹- کلیه تأسیسات و مستحقات تجهیز کارگاه شامل دفاتر، کمپ ها، رستوران، تجهیزات تأمین آب آشامیدنی باید مطابق استانداردهای مربوط و ضوابط و الزامات HSE تجهیز شوند.
- ۱۰- استفاده از کانتینرهای باربری برای دفتر کار، محل اقامت و رستوران ممنوع می باشد.
- ۱۱- پیمانکار موظف به رعایت الزامات، رویه ها و دستورالعمل های HSE حمل و نقل کارفرما می باشد.

۱۲- کلیه تجهیزات بالابر، جرثقیل، لیفتراک، تجهیزات تحت فشار، سیلندرهای گاز و همچنین سایر ماشین آلات و ابزارآلاتی که قبلاً توسط کارفرما مشخص شده باشد، قبل از ورود به کارگاه باید توسط مراجع معتبر مورد بازرسی قرار گرفته و از سلامت فنی آنها اطمینان حاصل گردد. به کارگیری این تجهیزات قبل از بازرسی و تأیید توسط مراجع معتبر، مطلقاً ممنوع بوده و در صورت مشاهده موارد تخلف ضمن توقف فوری کار، تجهیزات، ماشین آلات و ابزارآلات مربوطه از کارگاه خارج خواهد شد.

۱۳- در صورت فعالیت پیمانکار در واحدهای در حال بهره‌برداری یا مجاورت کارگاه پیمانکار با تأسیسات در حال بهره‌برداری، اخذ پروانه کار بر اساس مجموعه مقررات نظام پروانه‌های کار کارفرما الزامی است.

۱۴- بازرس امور HSE کارفرما از محل‌های کاری، ماشین آلات و ابزارآلات و لوازم پیمانکار حسب موضوع پیمان به صورت ادواری بازدید و در صورت مشاهده عدم انطباق، موارد ناایمن و تخلف از اجرای الزامات HSE، ضمن صدور دستور توقف فعالیت‌های پرمخاطره، گزارش تخلف و یا موارد ناایمن را به نماینده کارفرما و نماینده HSE پیمانکار اعلام خواهد نمود. پیمانکار موظف به رفع فوری موارد ناایمن یا تخلفات گزارش شده می‌باشد و خسارت توقف کار ناشی از این موضوع بر عهده و هزینه پیمانکار بوده و کارفرما در این خصوص هیچگونه تعهدی نخواهد داشت.

۱۵- در صورت مشاهده هرگونه عدم انطباق از جمله تخلف، قصور و استنکاف پیمانکار در اجرای هرکدام از بندهای الزامات و رویه‌های نظام مدیریت HSE، امور HSE کارفرما اختیار دارد با هماهنگی نماینده کارفرما، ضمن دستور توقف کار، اخطار جریمه‌ای از طریق نماینده کارفرما ابلاغ و مطابق ضوابط مربوطه جریمه اعمال نماید. کارفرما نیز موظف است در پایان پیمان، وضعیت جرائم و تخلفات HSE پیمانکار را با ذکر موارد، جهت درج در پرونده پیمانکار به امور HSE کارفرما اعلام نماید. مجموع مبلغ مربوط به این جرائم نمی‌تواند از حد مشخص HSE پیمان بیشتر گردد. در صورت استمرار عدم انجام تعهدات HSE از حد تعیین شده، کارفرما میتواند پیمان را مطابق ماده 68، فسخ نماید.

۱۶- پیمانکار موظف است به هزینه خود نسبت به انجام معاینات شغلی برای کلیه کارکنان شامل معاینات بدو استخدام، معاینات دوره‌ای (حداقل سالی یکبار) و معاینات مراقبتی اقدام و پرونده معاینات شغلی، گواهی سلامت و کارت واکسیناسیون و کارت بهداشت (کارت بهداشت مختص افرادی است که در کلیه مراحل تهیه، حمل، انتقال، طبخ و توزیع مواد خوراکی و آشامیدنی مشغول به کار هستند) ایشان را تسلیم امور HSE کارفرما نماید. به کارگیری کارکنان در مشاغل موضوع پیمان منوط به ارزیابی تناسب جسمانی و روحی بر اساس استانداردهای طب شغلی و عدم وجود محدودیتهای پزشکی برای شغل محوله است.

۱۷- پیمانکار موظف است نسبت به تهیه، تکمیل و به روزرسانی شناسنامه بهداشت صنعتی برای هرکدام از واحدهای مربوطه و کارگاه از قبیل اماکن، اقامتگاه‌ها، غذاخوری، آشپزخانه‌ها اقدام نماید.

۱۸- کلیه کارکنانی که حسب وظیفه شغلی خود با مواد خوراکی و آشامیدنی و بهداشتی سرو کار دارند موظف به گذراندن دوره ویژه بهداشت عمومی می باشند که پس از اخذ گواهینامه معتبر آن را به امور HSE کارفرما تحویل نمایند.

۱۹- پیمانکار موظف است عوامل زیان اور محیط کار مرتبط با پیمان خود را توسط شرکت‌های مجاز مهندسی بهداشت حرفه ای شناسایی و ارزیابی نماید و گزارش نتایج آنرا به امور HSE کارفرما ارائه نماید. شایان ذکر است پیمانکار بایستی موارد نامطلوب شناسایی شده را از طریق اقدامات کنترلی مناسب برطرف نماید.

۲۰- پیمانکار موظف است نسبت به تشکیل کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار ماهانه بر اساس مواد قانونی اقدام و نتایج و صورتجلسات را به HSE کارفرما ارائه نماید.

۲۱- پیمانکار موظف است کلیه کارهای پیمان را مطابق طرح ارائه شده توسط کارفرما و الزامات HSE به نحوی انجام دهد که از ریخت و پاش و انتشار هر نوع مواد آلاینده و آسیب به محیط زیست جلوگیری شود.

۲۲- پیمانکار موظف است از وسایط نقلیه موتوری دارای برگ معاینه فنی استفاده نماید.

۲۳- پیمانکار موظف است وضعیت ظاهری کارگاه خود را مورد توجه قرار داده و از هرگونه انباشت زباله و ضایعات در کارگاه خودداری نموده و عملیات مدیریت پسماندها را بر اساس الزامات ارائه شده توسط کارفرما اجرا نماید.

۲۴- پیمانکار باید در مورد مصرف منابع و مدیریت انرژی در کارگاه اهتمام ویژه داشته باشد و از روشن ماندن بیهوده تجهیزات و ماشین آلات و ایجاد آلودگی صوتی و مصرف بیهوده آب و برق و سوخت تا حد امکان جلوگیری نماید.

۲۵- پیمانکار باید به گونه ای کار کند که از هرگونه آسیب به فضای سبز و پوشش گیاهی موجود در کارگاه جلوگیری شود.

۲۶- پیمانکار موظف است گزارش عملکرد اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE خود را ماهانه و نیز در پایان کار به امور HSE کارفرما ارائه نماید. رئیس مطالبی که باید در گزارش ماهانه عملکرد HSE پیمانکار لحاظ گردد، توسط HSE کارفرما ارائه می گردد.

۲۷- در صورتی که پس از شروع کار پیمان، تمام یا بخشی از کار بر اساس برنامه کلی و تفصیلی به دلیل قصور پیمانکار در انجام تعهدات HSE و یا عدم رعایت الزامات و رویه های مدیریت HSE متوقف شده و یا به کندی صورت پذیرد، به عنوان تأخیر پیمانکار در انجام تعهدات محسوب می شود.

۲۸- پیمانکار موظف است بلافاصله وقوع هرگونه حادثه انسانی، دستگاهی، حریق، شرایط ناایمن، تصادفات و سوانح مربوط به وسایط نقلیه، حوادث بهداشتی، مسمومیت‌ها، بیماری‌ها و

امراض واگیردار را به امور HSE کارفرما اطلاع داده و حداکثر ظرف مدت 24 (بیست و چهار) ساعت نماینده HSE پیمانکار، زیر نظر نماینده HSE کارفرما اقدام به تهیه و تکمیل فرم مدون گزارش حادثه در 4 (چهار) نسخه نموده و جهت کارکنان پیمانکار و اشخاص ثالث اقدام به انعکاس موضوع در موعد مقرر قانونی به سازمان تأمین اجتماعی نماید. دو نسخه از این فرم نزد کارفرما و یک نسخه نزد پیمانکار خواهد ماند و پیگیریهای حقوقی، اداری و هزینه‌های مربوط به حادثه و جبران آن، بر عهده پیمانکار می‌باشد و از این بابت هیچ‌گونه مسئولیتی متوجه کارفرما نخواهد بود.

۲۹- مقررات کارگاهی، حفاظت و برچیدن کارگاه

۳۰-۱- به جز در مواردی که در شرایط خصوصی امکان کار در خارج از ساعت‌های عادی روز و یا در شب پیش بینی شده باشد، پیمانکار موظف به انجام کارها در ساعت‌های عادی روز است. همچنین در مواردی که پیمانکار برای جبران عقب ماندگی از برنامه زمانی، درخواست کار در خارج از ساعت‌های عادی روز و یا کار در شب را از کارفرما بنماید، تنها با تقبل تمام مسئولیت‌ها و هزینه‌های اضافی ناشی از آن و پس از تأیید کارفرما، مجاز به کار در ساعت‌های یاد شده است.

۳۰-۲- پیمانکار باید تعاملات و هماهنگی‌های لازم را با سایر پیمانکاران و یا گروه‌های اجرایی کارفرما مرتبط با کار مورد نظر، به عمل آورد.

۳۰-۳- پیمانکار باید یک نسخه از تمام نقشه‌ها، اسناد و مدارک پیمان، دستور تغییر کارها، نقشه‌های کارگاهی و اسناد کنترل کیفی اجرای کار که حاوی روند تغییرات و اصلاحات نیز باشد را در محل مناسب نگهداری کند، به نحوی که همواره در دسترس کارفرما برای مراجعه وی باشد.

۳۰-۴- پیمانکار موظف به حفاظت از افراد مرتبط و شاغل در کارگاه، اموال، کارهای انجام شده و مصالح و تجهیزات، ماشین آلات، اعم از موجود در پای کار، انبار، محدوده کار و یا بیرون از آن و سایر اموال و مستحقات و تسهیلات موجود در کارگاه از قبیل جاده‌ها، ساختمان‌ها، فضای سبز و تأسیسات زیرزمینی است. به هر حال ید پیمانکار نسبت به کارها، مصالح و تجهیزات، علیرغم تملک کارفرما، ضمانی بوده و پیمانکار متعهد به حفاظت، حراست، نگهداشت موارد فوق و اصلاح کارهای معیوب مطابق مفاد پیمان می‌باشد.

۳۰-۵- چنانچه کارفرما به دلیل ناسالم، غیرقابل استفاده و یا نایمن بودن هر یک از ابزارآلات، تجهیزات، وسایل و ماشین آلات و تجهیزات حفاظتی پیمانکار از به کارگیری آن خودداری نماید، پیمانکار باید به محض دریافت دستور کتبی و دلایل توجیهی کارفرما یا نماینده امور HSE کارفرما، با هزینه خود نسبت به تعویض و یا خروج آن‌ها از کارگاه اقدام و آن‌ها را با ابزارآلات، تجهیزات، وسایل و ماشین آلاتی که مورد قبول کارفرما است، جایگزین نماید؛ در این صورت پیمانکار حق مطالبه هزینه‌ای بابت تعمیر، جایگزینی، توقف دستگاه‌ها و جابجایی اینگونه ماشین آلات و تجهیزات را ندارد.

۳۰-۶ در مدت اجرای کارهای پیمان، در موارد اضطراری که ایمنی کارکنان و کارهای انجام شده، مصالح و تجهیزات و سایر اموال، مستحدثات و امکانات موجود در کارگاه به مخاطره افتاده است، پیمانکار موظف است بی‌درنگ و بدون نیاز به دریافت دستور از کارفرما و یا مشاور کارفرما، وارد عمل شده و اقدام‌های حفاظتی و ایمنی لازم را به عمل آورد.

۳۰-۷ پیمانکار موظف است طبق برنامه زمانی پیمان، پس از پایان عملیات موضوع پیمان نسبت به جمع‌آوری ساختمان‌های موقت، مصالح بازیافتی، تأسیسات و تجهیزات مستقر در کارگاه، مواد زاید و نخاله و سایر تدارکات خود اقدام نماید. سپس طبق نظر کارفرما و با هماهنگی و نظارت نماینده امور HSE کارفرما نسبت به خارج نمودن آنها از محوطه کارگاه اقدام نموده و محوطه کارگاه را به وضع قابل استفاده به نحوی که مورد قبول کارفرما باشد به ایشان تحویل دهد. در غیر این صورت کارفرما می‌تواند برای خارج نمودن آنها به هر نحو که مقتضی بداند عمل نموده و هزینه‌های آن‌را به علاوه ۱۵ (پانزده) درصد هزینه بالاسری به حساب بدهکاری پیمانکار منظور نماید. در این صورت پیمانکار حق هرگونه اعتراض نسبت به اقدام کارفرما و طرح ادعای ضرر و زیان به اموال و دارایی‌های خویش را از خود سلب و ساقط می‌نماید.

۳۰-۸ مسئولیت و هزینه‌های هرگونه دفن، انتقال یا امحاء مواد و ضایعات بر عهده پیمانکار می‌باشد. چنانچه طبق نظر کارفرما برای خارج نمودن و یا امحاء مواد و ضایعات، نیاز به اخذ هرگونه دستورالعمل و یا مجوز از مراجع دیگر باشد، پیمانکار موظف است به هزینه خود نسبت به تهیه و کسب آن‌ها اقدام نماید.

جدول شماره یک - فهرست اهم الزامات HSE (روش های اجرایی، دستورالعمل ها و یا مقررات) ضروری پیوست به قراردادهای شرکت گاز استان خوزستان

ردیف	عنوان الزام / قانون / مقررات / استاندارد / آیین نامه....	کد / شماره
۱	دستورالعمل حفاری و خاکبرداری	HSE-IN-S-111
۲	دستورالعمل کاربرد البسه و تجهیزات حفاظت فردی	HSE-IN-S-104
۳	دستورالعمل ضبط و ربط محیط کار	PR-S-101
۴	دستورالعمل کار در ارتفاع	IN-S-103
۵	راهنمای ایمنی مصرف کنندگان گاز	HSE-IN-S-114
۶	راهنمای استفاده از وسایل حفاظت فردی	HSE-G-SF-103
۷	مقررات عملیات گذر از نقاط تقاطع با تأسیسات گاز ، نفت و سایر تقاطعات مشابه	HSE-IN-S-115
۸	استاندارد عمومی برای خاموش کننده های دستی و چرخ دار	IPS-G-SF-126
۹	دستورالعمل صعودایمن از دکل های مخابراتی	IGS-O-SF-07
۱۰	استاندارد مقررات حریم	IGS-C-SF-015
۱۱	دستورالعمل ایمن سازی ناوگان حمل و نقل در شرکت ملی گاز	HSE-IN-110
۱۲	دستورالعمل کار در ارتفاع	MOP-HSED-IN-201
۱۳	راهنمای ورود به فضاهای بسته	MOP-HSED-GL-202
۱۴	راهنمای تحقیق، تجزیه و تحلیل و گزارش حادثه	MOP-HSED-GL-203
۱۵	مشخصات فنی جانمایی تجهیزات الکتریکی ضد انفجار در مناطق ایستگاههای تقلیل فشار اندازه گیری	IGS-E-EL-032
۱۶	استاندارد مواد و تجهیزات برای ایمنی کارکنان و وسایل حفاظتی آتش نشانان	IPS-M-SF-325
۱۷	مشخصات فنی خرید عینک های حفاظت فردی چشم	IGS-M-SF-009
۱۸	دستورالعمل ایمنی حفاری و گود برداری	IGS-O-SF-003
۱۹	دستورالعمل ایمنی داربست بندی	IGS-O-SF-001
۲۰	راهنمای رانندگی تدافعی	MOP-HSED-GL-212
۲۱	استاندارد مدیریت سلامت شغلی و ایمنی	BS ISO 45001
۲۲	سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست	HSE-MS
۲۳	راهنمای جداسازی (ایزولاسیون) تأسیسات و تجهیزات فرآیندی	MOP-HSED-GL-206
۲۴	راهنمای جلسات آموزش ایمنی قبل از شروع به کار	MOP-HSED-GL-216
۲۵	دستورالعمل ایمنی کار با لیفتراک	HSE-IN-S-217
۲۶	جابجایی، انبارش و استفاده از سیلندرهای تحت فشار	IGS-O-SF-002
۲۷	دستورالعمل انبارش، حمل، تزریق و اندازه گیری ماده بودار کننده گاز طبیعی (ادورانت)	HSE-IN-109
۲۸	اندازه گیری و پایش شدت بوی گاز طبیعی (بودار کننده جدید)	IGS-C-CH-038
۲۹	دستورالعمل ایمنی جوشکاری و برشکاری	IGS-o-sf-009
۳۰	ورود و کار در فضای بسته	IGS-O-SF-005

HSE-IN-S-110	دستورالعمل ورود به داخل ظروف و محیط های بسته	۳۱
HSE-IN-S-205	دستورالعمل الزامات ایمنی پرتونگاری	۳۲
HSE-IN-S-222	مجموعه مقررات نظام پروانه های کار	۳۳
HSE-IN-S-223	دستورالعمل صدور پروانه های فعالیت برای استفاده در شرکت های گاز استانی	۳۴
MOP-HSED-GL-009	راهنمای ایمنی تست فشار	۳۵
مصوبه هیئت وزیران	آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری	۳۶
MOP-HSE-GI-230	راهنمای استقرار سیستم مدیریت ایمنی فرایند (PSM) در صنعت نفت	۳۷
MOP-HSE-GL-205	راهنمای الزامات HSE در عملیات توپکرانی	۳۸
مقررات ملی ساختمان	مبحث دوازده (۱۲) مقررات ملی ساختمان - ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	۳۹
IN-HS-11	دستورالعمل مدیریت ریسک	۴۰
HSE-IN-106	دستورالعمل ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران	۴۱
HSE-CH-106	چک لیست ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران	۴۲
HSE-IN-102	دستورالعمل HSE پیمانکاران	۴۳
HSE-IN-107	دستورالعمل ارزیابی HSE مناقصه گران	۴۴
از HSE-GU-H-100 تا HSE-GU-H-131	مجموعه راهنماهای بهداشتی - محیط و اماکن عمومی توجه: (این مجموعه شامل ۳۳ دستورالعمل مرتبط با گروه های مختلف اماکن عمومی می باشد که لازم می باشد دستورالعمل های مرتبط با قرارداد توسط پیمانکار تفکیک و مفاد آنها رعایت گردد).	۴۵
HSE-IN-H-303	دستورالعمل معاینات شغلی کارگران روزمزد، اندازه گیری و کنترل عوامل زیان آور در پروژه های کوتاه مدت تا ۳ ماه	۴۶
MOP-HSE-GI-109	راهنمای تهیه شرح خدمات اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار در صنعت نفت	۴۷
مقررات ملی ساختمان	مبحث بیست و یک (۲۱) مقررات ملی ساختمان - پدافند غیرعامل	۴۸
MOP-HSED-GL-204	راهنمای مدیریت شرایط اضطراری در صنعت نفت	۴۹
استاندارد ۲۸۰۰ ایران	آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰ ایران)	۵۰
MOP-HSED-GL-301	راهنمای مدیریت پسماند در سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست	۵۱
MOP-HSED-GL-303	راهنمای گزارش دهی فرایند مدیریت پسماند	۵۲
وزارت نفت	الزامات و رویه های مدیریت HSE در شرایط عمومی اسناد و قراردادهای همسان EPC, PC, EP اختصاصی صنعت نفت	۵۳
HSE-GU-106	راهنمای پیاده سازی ضوابط و دستورالعمل اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE در قراردادهای صنعت نفت	۵۴
HSE-GU-106	راهنمای پیاده سازی ضوابط و دستورالعمل اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE در قراردادهای صنعت نفت	۵۵
MOP-PDCM-GL-003	راهنمای مدیریت شرایط اضطراری / بحران در صنعت نفت	۵۶

* لازم به توضیح می‌باشد این فهرست حداقل الزامات HSE مرتبط با قراردادهای شرکت گاز استان خوزستان می‌باشد.

۳۷- پلان مسطحه و ازبیل

یکی از موارد تایید تجهیز کارگاه پیمانکار انعقاد قرارداد با شرکتهای صلاحیت دار و مورد تایید کارفرما جهت تهیه نقشه های پلان مسطحه و ازبیل می باشد . در ضمن در صورتیکه در پیمان تهیه پلان مسطحه بر عهده پیمانکار باشد ، پیمانکار موظف است پس از ۳۰ روز از ابلاغ شروع بکار و همزمان با شروع تجهیز کارگاه نسبت به تهیه و ارائه یک سوم پلان مسطحه به دستگاه نظارت اقدام نماید در غیر اینصورت کارفرما مجاز به توقف کار بدون پرداخت هیچگونه هزینه ای خواهد بود .

۳۸- صحت کارها

عطف به بند ۲-۱۱-۲ شرایط عمومی پیمان نظر به اینکه پیمانکار مسئولیت کامل حسن اجرای کلیه کارهای موضوع پیمان را به عهده دارد و نظارتی که از طرف کارفرما یا نماینده او در اجرای کارها می شود به هیچ وجه از مسئولیت پیمانکار نمی کاهد بنابراین کارفرما می تواند در هر مرحله از عملیات اجرای کار نسبت به درخواست حفاری بصورت نمونه ای (سنداژ) اقدام و پیمانکار موظف به اجرای دستور کارفرما می باشد . و در صورت صحت انجام کارها هزینه های مربوطه بر اساس فهارست بها محاسبه و به پیمانکار پرداخت می گردد . بدیهی است در صورت عدم اجرای صحیح کارها طبق شرح کار و مشخصات فنی و سایر مدارک پیمان کل کار انجام شده توسط کارفرما بازنگری و در صورت مشاهده عیوب پیمانکار متعهد است نسبت به رفع ابهامات و اشکالات پروژه به هزینه خود اقدام و در این رابطه هیچگونه پرداختی از طرف کارفرما انجام نخواهد شد و پیمانکار هرگونه ادعایی در این رابطه را از خود سلب مینماید.

۳۹- دستور العمل روش تست الکتریکی پوشش شبکه

روش آزمایش الکتریکی پوشش لوله فولادی شبکه گازرسانی بپیوست جلد اول مدارک پیمان جایگزین بندهای ۲-۱۰ و ۳-۱۰ صفحه ۲۷ کتابچه مشخصات فنی و راه اندازی شبکه گازرسانی می گردد .

۴۰- مبنای نرخ محاسبه صورت وضعیت قطعی پیمانکار در موارد فسخ و خاتمه پیمان

عطف به مواد ۱۱-۳-۵ و ۷-۵-۵ شرایط عمومی پیمان مبنای محاسبه صورت وضعیت قطعی پیمانکار در یکی از حالات فسخ و یا خاتمه پیمان بر اساس نرخ های پایه سازمان مدیریت و برنامه ریزی و یا شرکت ملی نفت ایران و یا شرکت ملی گاز ایران در زمان انعقاد پیمان (فهرست بهای منضم به پیمان) برحسب مورد و با اعمال ضریب پیمان ، ضرائب بالاسری و منطقه ای و سایر ضرائب اعمال شده در برآورد اولیه پیمان می باشد .

۴۱- حل اختلاف :

«رعایت ترتیبات حل اختلاف مقرر در اسناد پیمان توسط پیمانکار الزام آور می باشد. بنا بر این، پیمانکار ملزم است در صورت وجود ادعا یا مطالبه ای از کارفرما پس از تقدیم صورت وضعیت قطعی، ابتدا کتباً، درخواست مذاکره نماید. کارفرما ملزم است حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز نسبت به تعیین زمان و ابلاغ آن اقدام نماید. پس از انجام مذاکره و در صورت عدم حصول توافق، پیمانکار الزاماً می تواند، مطابق شیوه نامه حل اختلاف قراردادی وزارت نفت که به عنوان بخشی از اسناد الزام آور این پیمان می باشد، ادعای خود را در آن هیأت مطرح نماید. پس از رسیدگی در آن هیأت، ضوابط شیوه نامه حل اختلاف قراردادی وزارت نفت، ملاک عمل خواهند بود».

هرگاه در تفسیر یا اجرای مفاد پیمان قرارداد بین طرفین آن اختلاف نظر پیش آید، اختلاف بین طرفین ابتدا از طریق مذاکره و تفاهم، حل و فصل خواهد شد و در صورت عدم حصول نتیجه، به شرح مذکور در (شیوه نامه حل اختلاف های قراردادی)، به شماره ۱۰۱۰-۲/۲۰ مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۱۸ قابل حل خواهد بود.

۴۲- «کارفرما به استناد صورت حساب ها و محاسبات مالی خود، این اختیار را دارد که نسبت به وصول مطالبات خود و تسویه بدهی پیمانکار، از کلیه اموال، دارایی ها، و مطالبات پیمانکار، بدون حکم مراجع قضایی، اقدام نماید. لذا چنانچه پیمانکار، دو یا چند پیمان به صورت متوالی، متناوب، یا همزمان، با کارفرما منعقد نماید و طبق محاسبات مالی کارفرما، بابت هر یک از پیمان ها بدهکار تشخیص داده شود، کارفرما این اختیار را خواهد داشت که هرگونه اقدامی را به منظور احتساب، تهاتر، یا برداشت از سایر اموال، تضامین، یا دارایی های مثبت پیمانکار (مطالبات)، بدون محدودیت تقدم یا تأخر پیمان ها و در هر مرحله ای که باشند، به عمل آورد. پیمانکار متعهد گردید حق هرگونه اعتراض یا اقامه دعوایی را (اصلاً و فرعاً) در این خصوص، از خود سلب و ساقط نماید. تعهدات این بند شامل ضمانت نامه های حسن انجام تعهد، قبل و بعد از اتمام پیمان ها نیز خواهد بود».

۴۳- پرداخت هر گونه وجهی به پیمانکار تحت عنوان صورت وضعیت، پیش پرداخت و ... منوط به الصاق گواهی نامه ثبت نام مالیات بر ارزش افزوده به صورت وضعیت مذکور می باشد.

۴۴- دادن هر گونه هدیه به مدیران و کارکنان کارفرما و دیگر شرکت های تابعه و واحدهای وزارت نفت به هر نحو و تحت هر عنوان ممنوع می باشد و در صورت تخلف از این امر، پیمانکار/ طرف متخلف، علاوه بر تعقیب کیفری در فهرست سیاه وزارت نفت نیز قرار خواهد گرفت.

۴۵- پیمانکار تعهد می نماید که، از بدو شروع پیمان بدون اینکه هزینه ای بابت کارکرد و سایر هزینه ها از کارفرما دریافت نماید، به مدت سه ماه توانایی پرداخت کامل حقوق و مزایای نیروها، حق بیمه (شغلی، و تکمیلی)، مالیات و سایر متعلقات قانونی، و انجام کامل سایر تعهدات قراردادی خود را دارا می باشد. بدیهی است پس از هر بار کارسازی هر یک از صورت وضعیت های موقت در طول پیمان، تعهد سه ماهه مذکور مجدداً برقرار می شود، و پیمانکار نمی تواند به دلایلی از قبیل تفکیک هزینه های پیمان یا سایر دلائل مالی و غیرمالی، از پرداخت حقوق، مزایا، و سایر کسورات و متعلقات قانونی نیروها، و ایفای تعهدات کامل قراردادی خود در قبال کارفرما امتناع نماید.

***پیمانکار موظف است با رعایت مفاد بند فوق، حقوق و مزایای کارکنان شاغل در این پیمان را حداکثر روز سی ام همان ماه (بابت یازده ماه اول سال فروردین ماه تا بهمن ماه)، و در ماه پایانی سال (اسفندماه)، حداکثر روز ۲۸ اسفند، پرداخت نماید. در این خصوص پیمانکار موظف است نسبت به ارائه آنالیز حقوق، لیست پرداختی بانک و لیست پرداختی بیمه برابر ضوابط و شیوه نامه ابلاغی کارفرما که به عنوان بخشی از ضمایم پیمان می باشد، اقدام لازم را معمول دارد. در غیر اینصورت، کارفرما بدون نیاز به هرگونه اخطار یا تذکر به پیمانکار، ظرف مدت حداکثر ۲۴ ساعت از اتمام روز سی ام ماه جاری در ۱۱ ماهه اول سال، و اتمام روز بیست و هشتم در ماه پایانی سال (اسفندماه)، برابر ضوابط پیمان، به شرح ذیل اقدام می نماید:**

۱- در مواردی که مطالبات کارکردی پیمانکار (غیروثیقه ای)، کفاف تسویه کامل مطالبات فوق را بنمایند، کارفرما ضمن پرداخت حقوق و مزایای کارکنان و کارسازی هزینه سایر تعهدات عهده پیمانکار، نسبت به اعمال جریمه ای معادل ۱۰٪ از مبلغ آخرین صورت وضعیت کارکرد پیمانکار، اقدام می نماید. بدیهی است حق هر گونه اعتراض برای پیمانکار از این حیث ساقط خواهد بود.

۲- در مواردی که مطالبات کارکردی پیمانکار (غیروثیقه ای)، کفاف تسویه کامل مطالبات فوق را ننمایند، کارفرما ضمن پرداخت حقوق و مزایای کارکنان و کارسازی هزینه سایر تعهدات عهده پیمانکار، نسبت به اعمال جریمه ای معادل ۱۵٪ از مبلغ آخرین صورت وضعیت کارکرد پیمانکار، یا مطالبات وثیقه ای وی برابر ضوابط پیمان، اقدام می نماید. بدیهی است حق هر گونه اعتراض برای پیمانکار از این حیث ساقط خواهد بود.

تبصره؛ در مواردی که روز سی ام ماه جاری، مصادف با روزهای تعطیل (اعم از جمعه یا تعطیلات رسمی) باشد، پیمانکار، مکلف است نسبت به ایفای تعهدات موضوع بندهای فوق، حداکثر تا آخرین روز قبل از تعطیلی، اقدام نماید.

۴۶- نمایندگان قانونی و اداری پیمانکار

***. به استناد قانون تجارت، و اساسنامه های شرکت های تجاری، نمایندگان قانونی و اداری پیمانکار، مقامات ذیصلاح اساسنامه ای و پیمانی از قبیل مدیرعامل، یا رؤسای هیأت مدیره (حسب مورد) می باشند. مع الوصف، پیمانکار می تواند بنا به اختیار و تشخیص ضرورت، شخصی حقیقی خارج از نیروهای شاغل در پیمان را همزمان با شروع عملیات موضوع پیمان، به عنوان**

نماینده اداری، توسط مقام مجاز اساسنامه ای و قراردادی خود، کتباً به کارفرما معرفی نماید. نماینده موصوف، برای حضور و ارتباط مستمر پیمانکار با کارفرما و همکاری اداری در انجام خدمات موضوع پیمان و سایر امور اداری مربوط به آن، فعالیت می نماید.

*. نماینده پیمانکار باید دارای صلاحیت های فردی و عمومی لازم، و دارای حداقل تحصیلات دانشگاهی (حداقل مدرک کاردانی) باشد، و صلاحیت مذکور، باید به تأیید کارفرما برسد. در صورت عدم تأیید فرد معرفی شده، پیمانکار می تواند ظرف مدت یک هفته از تاریخ اعلام عدم تأیید یا ناتوانی نماینده معرفی شده، نسبت به معرفی فرد دیگر اقدام نماید.

*. نماینده پیمانکار، صرفاً به عنوان رابط اداری و انجام پیگیری های فرآیندی از قبیل پیگیری مکاتبات، مجوزات، دریافت نامه های ابلاغی از سوی کارفرما به پیمانکار، جمع آوری و گزارش کارکرد نیروهای شاغل در پیمان، و سایر اقدامات مشابه که نیاز به حضور و امضای مقامات ذیصلاح اساسنامه ای و قراردادی پیمانکار دارند، فعالیت می نماید. در هر حال، با توجه به اختیاری بودن معرفی نماینده اداری پیمانکار، در مواردی که پیمانکار نماینده اداری خود را معرفی ننماید، مسئولیت کلیه پیگیری های اداری و اجرایی پیمان، حسب مورد با رئیس کارگاه، یا مقام مجاز اساسنامه ای و پیمانی خواهد بود.

*. نماینده پیمانکار، صلاحیت امضای اسناد تعهدآور از قبیل صورت وضعیت های موقت و قطعی، چک ها و سایر اسناد تجارتي، صورتجلسات تصمیم گیری و حل اختلاف، الحاقیه های پیمانی، و به طور کلی امضای هرگونه اسناد تعهدآوری که مقام صلاحیتدار جهت انجام آنها در اساسنامه و آگهی تغییرات شرکت پیمانکار، تعیین شده است را ندارد، و امضای اسناد مذکور، در هر حال باید توسط مقام مجاز قانونی، انجام پذیرد.

*. با توجه به اینکه نمایندگان اداری معرفی شده از سوی پیمانکار، مطابق ضوابط اداری، به عنوان قائم مقام اداری پیمانکار به شمار می روند، و به عنوان بخشی از نیروهای شاغل در پیمان محسوب نمی شوند، لذا تمامی مسئولیت های قانونی و روابط کارگری و کارفرمایی احتمالی فی مابین نماینده و پیمانکار، بر عهده پیمانکار بوده، و کارفرمای مقاطعه دهنده، صرفاً در چارچوب قواعد حاکم بر قانون مدنی و اداری، نماینده پیمانکار را به عنوان قائم مقام اداری پیمانکار، قلمداد می نماید.

*. واگذاری صلاحیت ها و اختیارات مدیران و مقامات صلاحیتدار اساسنامه ای و پیمانی شرکت های پیمانکاری طرف قرارداد به اشخاص ثالث در قالب اعطای وکالت مدنی، صرفاً در صورت تجویز اساسنامه تقدیمی آنها در زمان انعقاد قرارداد یا تغییرات قانونی بعدی، قابل پذیرش خواهد بود، و اعطای هرگونه وکالتنامه مدنی و معرفی افرادی از این قبیل، مورد پذیرش کارفرما نمی باشد. تمامی مسئولیت های قانونی و پیمانی ناشی از عدم رعایت مفاد این بند، بر عهده پیمانکار خواهد بود.

۴۷- کارمزد سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)

میزان کارمزد برای مناقصه های منتشر شده /ارسال دعوتنامه شده از تاریخ ۱۳۹۹/۱۰/۰۲ به بعد طبق آخرین مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات به ازای هر معامله ۰/۲ (درصد) از ارزش هر معامله و تا سقف ۱۰ ده درصد نصاب معاملات کوچک محاسبه می گردد.

۲ / ۰ * مبلغ پیمان

کارمزد سامانه ستاد =

۱۰۰

۴۸- قانون مبارزه با پول شویی

در راستای قانون مبارزه با پول شویی و بر اساس جزء (۲) بند (هـ) ماده (۳) آیین نامه مبارزه با پول شویی، پیمانکار موظف به تکمیل فرم تعهد نامه رعایت قانون مبارزه با پول شویی می باشد.

تعهدنامه رعایت قوانین مبارزه با پولشویی

اینجانب فرزند متولد دارای شماره شناسنامه صادره از حوزه شهر کدملی شماره کد پستی ساکن در نشانی شاغل به شغل به نشانی شماره تماس

شرکت / موسسه به شماره ثبت مورخ در اداره ثبت شرکتها و موسسات شهر دارای کد شناسه شماره مشتری مقیم در با نمایندگی آقای / خانم فرزند متولد دارای شمار شناسنامه صادره کدملی کد پستی به عنوان به نشانی شماره تماس

با علم و اطلاع از مفاد قانون اصلاح قانون مبارزه با پولشویی مصوب ۱۳۹۷/۰۸/۰۳ مجلس شورای اسلامی و اصلاحات بعدی مورد تأیید در مجمع تشخیص مصلحت نظام و آئین نامه و دستورالعمل های اجرای آن ، بدین وسیله متعهد و ملزم می شوم/ می شود ضمن رعایت مواد قانون یاد شده و مقررات مربوطه از هرگونه اقدامی که منجر به پولشویی گردد خودداری نموده و همچنین به اشخاص ثالث اجازه استفاده از حساب ها و خدمات بانکی و ابزارهای بانکداری الکترونیکی خود را ندهم/ ندهد و همچنین اعلام می نمایم/ می نماید اطلاعات ارائه شده بر اساس آخرین تغییرات می باشد و به علاوه متعهد و ملتزم می شوم/ می شود هر گونه تغییر در کد و نشانی پستی/ ثبتی و سایر تغییرات را در کوتاه ترین زمان ممکن به مراجع قانونی ذیربط (ثبت احوال و یا اسناد و املاک) اطلاع داده و مستندات تغییرات را به شرکت ارائه نمایم/نمایند.

امضاء و مهر:

۴۹- دستورالعمل مدیریت تعارض منافع در فرآیندهای واگذاری و اجرای طرحها

ماده ۱- تعاریف

(۱-۱) تعارض منافع: موقعیت یا شرایطی است که در آن، فرد یا سازمانی تحت تاثیر منفعت هایی قرار می گیرد که می تواند بر تصمیم، مسئولیت یا رفتار حرفه ای وی تاثیر گذارد و با ترجیح منافع شخصی یا گروهی به منافع عمومی، منجر به عدم اعمال صحیح، بی طرفانه و بدون تبعیض وظایف و اختیارات شود.

(۲-۱) کارکنان (شاغلان) وزارت نفت: کلیه مقامات، مسئولان، مدیران، کارشناسان و شاغلینی که با هر نوع قرارداد استخدامی (اعم از رسمی، پیمانی، قراردادی مدت معین/مدت موقت، نیروهای پیمانکاری، مامور یا مشاوران حقیقی)، در وزارت نفت و سازمان ها و شرکت های تابعه آن فعالیت می نمایند.

(۳-۱) بستگان: شامل پدر، مادر، همسر، خواهر، برادر، فرزند بلافصل، داماد و عروس فرد می شود.

(۴-۱) منافع: هر گونه حق یا امتیاز مالی/ غیر مالی است که تماما یا جزئا و به طور مستقیم یا غیر مستقیم عاید فرد یا بستگان وی می شود.

(۵-۱) معاملات: هر گونه معامله اعم از خرید و فروش، اجاره، پیمانکاری، مطالعات و مشاوره فنی و مالی و حقوقی که توسط وزارت نفت و شرکت ها و سازمان های تابعه آن در حدود اختیارات محوله با رعایت ضوابط قانونی و در قالب مناقصه، مزایده و یا سایر روش های واگذاری از جمله عدم الزام و ترک تشریفات مناقصه، انجام می شود.

(۶-۱) طرح: مجموعه ای از پروژه های صنعتی/ ساختمانی مرتبط با یکدیگر در حوزه نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش و پخش جهت نیل به هدف مشخص که با اتمام و بهره برداری از آن، هدف مورد انتظار از سرمایه گذاری تامین و بخشی از عملیات نفتی مندرج در قانون نفت، محقق می گردد.

(۷-۱) پروژه: مجموعه فعالیت های موقتی با منابع معین برای دستیابی به نتایج منحصر به فرد و پایدار (محصول یا خدمات) که می تواند بخشی از عملیات یک طرح در حوزه نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش و پخش باشد.

(۸-۱) دستگاه مرکزی: واحد مرکزی دستگاه های موضوع بند «ب» ماده (۱) قانون برگزاری مناقصات که طبق مقررات وظیفه راهبری واحدهای تابع را بر عهده دارند. شناسایی واحدهای مرکزی بر عهده دستگاه های موضوع بند «ب» ماده (۱) قانون برگزاری مناقصات و با تأیید سازمان برنامه و بودجه کشور می باشد.

(۹-۱) هدیه: دریافت هر گونه کالا یا خدمات دارای ارزش مالی یا غیر مالی نظیر پول یا کارت هدیه، اشیاء، تسهیلات، انواع امتیازات و مجوزها، معافیت ها، ابراء و تخفیف یا تقسیط بدهی تحت هر عنوان، هدیه تلقی می شود.

۱۰-۱) مدیریت تعارض منافع: کلیه تصمیمات، تدابیر و اقدامات لازم اعم از اداری، اجرایی یا نظارتی که به موجب قوانین و مقررات برای پیشگیری یا رفع یا کاهش تاثیرات سوء موقعیت های تعارض منافع اتخاذ می شود.

ماده ۲- دامنه شمول

کلیه کارکنان (شاغلان) وزارت نفت، شرکت ها و سازمان های تابعه وزارت نفت و شرکت های طرف قرارداد و متقاضی همکاری در طرح ها و پروژه ها، در فرآیندهای واگذاری و اجرای طرح ها و پروژه های صنعت نفت، مشمول مفاد این دستورالعمل هستند.

ماده ۳- موارد الزامی برای پیشگیری از بروز موقعیت های تعارض منافع در واگذاری / اجرای طرح ها و پروژه های صنعت نفت

۱-۳) کارکنان (شاغلان) وزارت نفت و هم چنین شرکت ها و موسساتی که پنج درصد یا بیش تر سهام یا سرمایه یا منافع آن متعلق به یک نفر از ایشان و یا بیست درصد یا بیش تر سهام یا سرمایه یا منافع آن متعلق به چند نفر از آنان باشد و یا این که نظارت یا مدیریت و یا اداره و یا بازرسی موسسات مذکور با آن ها باشد (به استثناء شرکت ها و موسساتی که تعداد صاحبان سهام آن یکصد و پنجاه نفر و یا بیشتر باشد، مشروط به این که هیچ یک از اشخاص مذکور در فوق بیش از پنج درصد از کل سهام آن را نداشته و نظارت یا مدیریت یا اداره و یا بازرسی آن با اشخاص مذکور در فوق نباشد) و شرکت هایی که اکثریت سهام یا سرمایه یا منافع آن ها متعلق به شرکت های مذکور باشد، نمی توانند (اعم از این که در مقابل خدمتی که انجام می دهند حقوق یا مالی دریافت دارند یا آن که خدمت را به طور رایگان انجام دهند)، در معاملات با وزارت نفت و شرکت ها و سازمان های تابعه، آن شرکت نمایند.

تبصره ۱: شرکت های تعاونی کارمندان در امور مربوط به تعاون، از موارد مندرج در این بند مستثنی خواهند بود.

تبصره ۲: بستگان کارکنان (شاغلان) وزارت نفت و همچنین شرکت ها و موسساتی که بستگان آنان به نحو ذکر شده در این بند در آن سهمیم بوده یا دارای سمت باشند، نمی توانند با وزارت نفت و شرکت ها و سازمان های تابعه آن که این اشخاص در آن سمت وزارت یا معاونت یا مدیریت دارند، وارد معامله شوند.

۲-۳) هر شرکت به عنوان مناقصه گر در یک مناقصه، می تواند فقط عضو یک مشارکت باشد اما می تواند به عنوان پیمانکار دست دوم، در بیش از یک پیشنهاد معرفی شود.

۳-۳) همه مناقصه گران در حوزه های پیمانکاری و تامین کالا و تجهیزات، باید دارای شخصیت حقوقی مستقل نسبت به دستگاه مرکزی باشند.

۴-۳) تمامی شرکت کنندگان در فرآیندهای حوزه خرید خدمات مشاوره، باید دارای شخصیت حقوقی مستقل نسبت به کارفرما باشند.

۵-۳) حضور همزمان پیمانکاران، واحدهای خدمات مدیریت طرح، مشاوران که دارای اشتراک مدیر عامل و اعضای هیات مدیره اعم از حقیقی و حقوقی و یا سهامدار مشترک (به میزان بیست درصد

و بیشتر) باشند، در تمامی فرآیندهای ارجاع کار، ارزیابی کیفی، مناقصه و معاملات مربوط به پروژه ها (اعم از مناقصه، ترک تشریفات یا عدم الزام به برگزاری مناقصه)، به شرح زیر ممنوع است:

الف) پیمانکاران یک پروژه

ب) پیمانکار با مهندس مشاور نظارت یا تهیه کننده اسناد مناقصه در یک پروژه به صورت همزمان و یا ضربداری در پروژه دیگر

ج) واحد تهیه کننده اسناد مناقصه و یا اسناد درخواست پیشنهاد به ترتیب با پیمانکاران یا مشاوران متقاضی انجام همان پروژه

د) واحد خدمات مدیریت طرح با مهندس مشاور یا پیمانکار در یک پروژه به صورت همزمان و یا ضربداری در پروژه دیگر

ه) مهندس مشاور طراحی یا نظارت با پیمانکار همان پروژه

و) مهندس مشاور کارفرما در روش طرح و ساخت با پیمانکار طرح و ساخت و یا اعضای مشارکت طرح و ساخت همان پروژه

ز) پیمانکار طرح و ساخت با واحد تهیه کننده اسناد مناقصه همان پروژه

۳-۶) شرکت های وابسته به وزارت نفت، نهادهای نظامی و انتظامی، تعاونی های کارکنان یا صندوق های بازنشستگی و شرکت های زیر مجموعه آنها به عنوان پیمانکار، تامین کننده یا مشاور، مجاز به شرکت در مناقصه های محدود نیستند. منظور از شرکت های وابسته، شرکت هایی است که بیش از ۵۰٪ سهام آنها متعلق به دستگاه مناقصه گزار مربوطه باشد.

۳-۷) آن دسته از اشخاص حقوقی که دولت و دستگاه های اجرایی مستقیم و یا غیرمستقیم در آن ها سهام مدیریتی اعم از سهم الشرکه دارایی و یا سهام دارند، نمی توانند از امتیازات و منافع تخصیص یافته به بخش های تعاونی و خصوصی استفاده کنند.

۳-۸) در قراردادهای خرید خدمات مشاوره ای، واگذاری خدمات زیر در یک طرح/ پروژه، به یک مشاور، مجاز می باشد.

الف) مدیریت طرح با هر یک از خدمات مطالعات پیدایش، مطالعات توجیهی، طراحی پایه، طراحی تفصیلی، نظارت عالیه و نظارت کارگاهی

ب) مطالعات پیدایش یا مطالعات توجیهی با هر یک از خدمات طراحی تفصیلی، نظارت عالیه و نظارت کارگاهی

ج) قرارداد مستقل خدمات مهندسی ارزش با هر یک از خدمات طراحی پایه، طراحی تفصیلی، نظارت عالیه و نظارت کارگاهی و خدمات پیمانکاری و تامین کالا

تبصره - خدمات مهندسی ارزش می تواند جزئی از شرح خدمات در هر گونه قرارداد خدمات مشاوره و پیمانکاری باشد.

۳-۹) هر گونه مشارکت مالی، قراردادی و تدارکاتی طرح یا پروژه برای تهیه کننده اسناد مناقصه یا مشاوره که خدمات مدیریت طرح، مطالعات پیدایش، مطالعات توجیهی، بازرسی، طراحی پایه /

تفصیلی یا نظارت عالی یا کارگاهی را در همان طرح یا پروژه به عهده گرفته است. در قراردادهای تامین کالا و پیمانکاری، ممنوع است.

۱۰-۳) استفاده از هر گونه امتیاز، تسهیلات، حق مشاوره، هدیه و موارد مشابه در مقابل انجام وظایف اداری و وظایف مرتبط با شغل، توسط کارکنان صنعت نفت از افراد حقیقی و حقوقی به جز دستگاه ذیربط خود، ممنوع است.

ماده ۴- قوانین، مقررات و آیین نامه های بالا دستی ناظر بر دستورالعمل

علاوه بر موارد مندرج در ماده (۳)، کلیه موضوعات مرتبط با تعارض منافع در مقررات و ضوابط جاری، از جمله موارد ذیل، باید در فرآیندهای واگذاری و اجرای طرح ها و پروژه ها، مورد توجه قرار گیرد:

۱-۴) قانون راجع به منع مداخله وزراء و نمایندگان مجلسین و کارمندان در معاملات دولتی و کشوری مصوب ۱۳۳۷/۱۰/۲۲

۲-۴) بخشنامه راهنمای مناقصه به شماره ۹۵۵۷۹/۱۰۱ تاریخ ۱۳۸۴/۰۵/۲۶

۳-۴) قانون برگزاری مناقصات مصوب ۱۳۸۳/۱۱/۰۳

۴-۴) بخشنامه مدیریت تعارض منافع و جلوگیری از تبانی در ارجاع کار به شماره ۱۴۰۱/۷۳۰۳۹ تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۲۱

۵-۴) آیین نامه مناقصات محدود شماره ۸۴۲۱۷/ت/۳۳۷۷۲ تاریخ ۱۳۸۵/۰۷/۱۶ و اصلاحات پس از آن به شماره های ۳۱۳۹۵/ت/۵۵۸۷۳ تاریخ ۱۳۹۹/۰۳/۳۱ و ۶۳۲۸/ت/۵۷۹۶۲ تاریخ ۱۴۰۰/۰۱/۲۴

۶-۴) آیین نامه خرید خدمات مشاوره به شماره ۱۹۳۵۴۲/ت/۴۲۹۸۶ تاریخ ۱۳۸۸/۱۰/۰۱ و اصلاحات بعدی آن

۷-۴) قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار مصوب ۱۳۹۰/۱۱/۱۶

۸-۴) قانون تجارت و دو اصل اساسی منع انتفاع و منع تعارض بر مسئولیت مدنی اعضای هیات مدیره شرکت مصوب ۱۳۱۱/۰۲/۱۳

۹-۴) قانون ارتقای سلامت نظام اداری و مبارزه با فساد مصوب ۱۳۹۰/۱۰/۰۳

۱۰-۴) قانون مدیریت خدمات کشوری مصوب ۱۳۸۶/۰۷/۰۸

۱۱-۴) اصول ۱۴۱ و ۴۴ قانون اساسی کشور

۱۲-۴) قانون ممنوعیت تصدی بیش از یک شغل مصوب ۱۳۷۳/۱۰/۱۱

۱۳-۴) قانون ممنوعیت اخذ پورسانت در معاملات خارجی مصوب ۱۳۷۲/۰۴/۲۷

۱۴-۴) قانون مجازات تبانی در معاملات دولتی مصوب ۱۳۴۸/۰۳/۱۹

۱۵-۴) آیین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاه های اجرایی و اصلاحات به شماره ۷۳۳۷۷/ت/۳۰۳۷۴ تاریخ ۱۳۸۳/۱۲/۲۲

ماده ۵- اطلاع رسانی دستورالعمل و نظارت بر اجرای آن

۵-۱) معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری و اداره کل روابط عمومی وزارتخانه، ضمن هماهنگی با معاونت امور حقوقی و مجلس، باید به طریق مناسب مفاد دستورالعمل را به اطلاع عموم ذینفعان برسانند.

۵-۲) معاونان وزیر و مدیران عامل شرکت های اصلی و فرعی، مسئولیت کامل نظارت بر رعایت و اجرای دستورالعمل در حوزه شرکت ها و مدیریت های متبوع را بر عهده دارند. این وظیفه در خصوص معاونت ها و واحدهای ستادی مستقل در وزارت نفت، بر عهده بالاترین مقام واحدهای یاد شده است.

۵-۳) در واگذاری کلیه طرح ها و پروژه ها توسط شرکت های تابعه وزارت نفت، دستورالعمل حاضر باید منضم به اسناد ارجاع کار و قرارداد گردیده و به اطلاع کلیه شرکت کنندگان و طرف قرارداد، برسد.

۵-۴) کلیه کارکنان وزارت نفت به تناسب مسئولیت خود موظف به اجرای دستورالعمل و حسب مورد اعلام مراتب شمول مصادیق ذکر شده به صورت مکتوب به مراجع ذیصلاح (مسئول بالاتر خود و یا واحد نظارتی) می باشند. در صورت احراز نقض دستورالعمل، افراد متخلف به تناسب مسئولیت و اطلاع و حسب مورد، به مراجع رسیدگی به تخلفات اداری و یا مراجع قضایی ذیربط معرفی خواهند شد.

۵۰- حضور شرکت های با مدیر عامل یا اعضای هیات مدیره مشترک

در راستای اجرای مفاد قوانین و مقررات سلامت اداری و پیگیری از تعارض منافع، پیشنهاد دهنده/شرکت کننده در مناقصه، اعلام و تأیید می نماید سهامدار یا عضو هیأت مدیره هیچ یک از دیگر شرکت های پیشنهاد دهنده/شرکت کننده در مناقصه نمی باشد و هر زمان خلاف این موضوع ثابت شود، پیشنهاد ارائه شده/قرارداد هر دو یا چند شرکت (حسب مورد) مردود یا فسخ خواهد شد و پیشنهاد دهنده/ طرف قرارداد حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب و ساقط می نماید. بدیهی است، علاوه بر موارد مذکور، متخلف، ضامن تمامی خسارات وارده ناشی از لغو مناقصه یا فسخ قرارداد می باشد و کارفرما از محل هرگونه مطالبات موجود ولو وثیقه ای، به تشخیص خود، حق وصول خواهد داشت، و اعتراضی در این خصوص از سوی متخلف، مسموع نمی باشد.

آخرین بروز رسانی:

۱۴۰۴/۰۴/۲۴

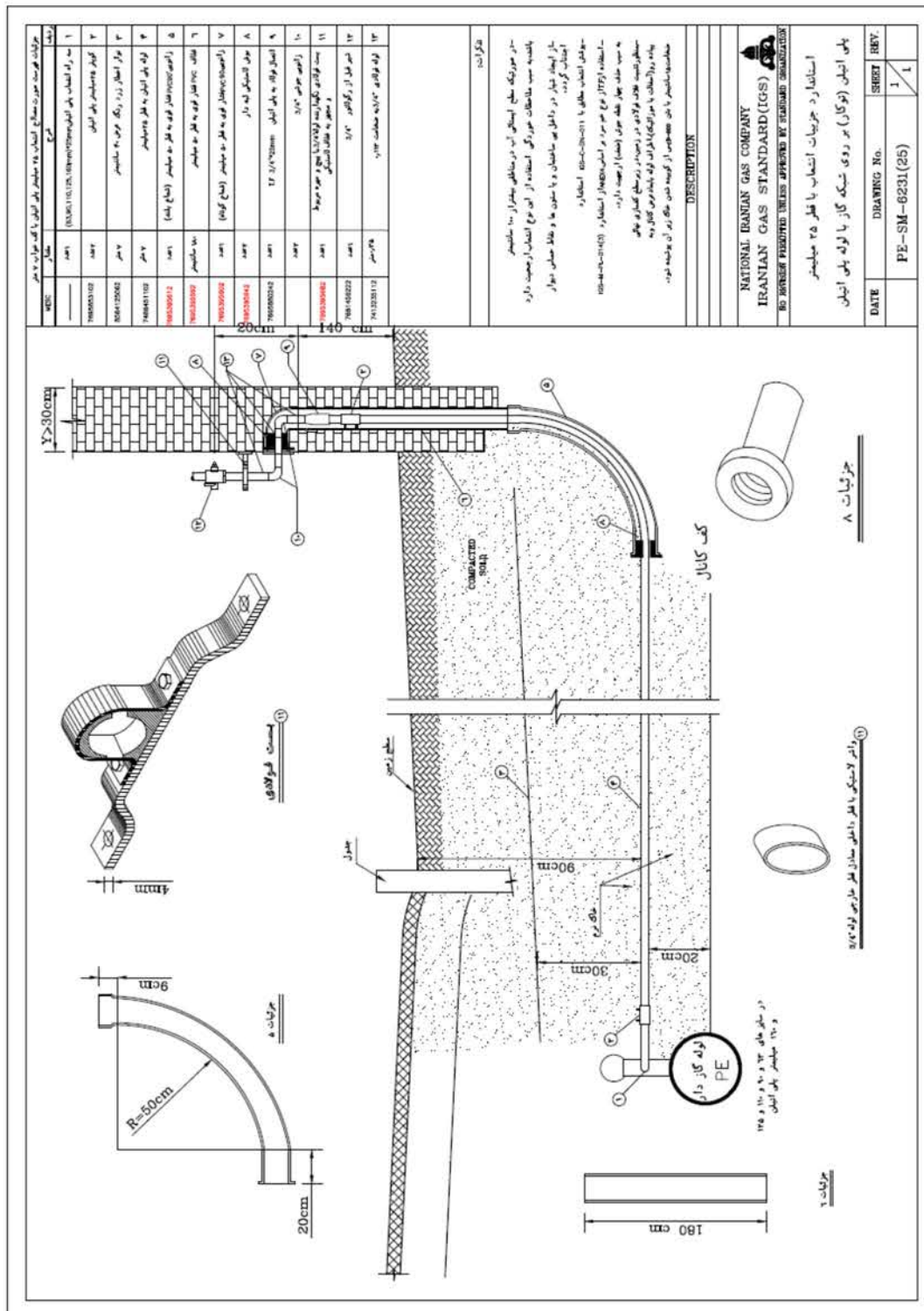
لیست نقشه های پیمان

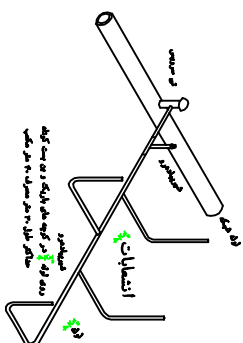
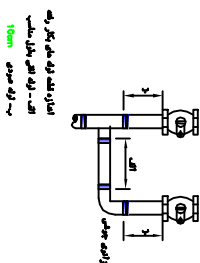
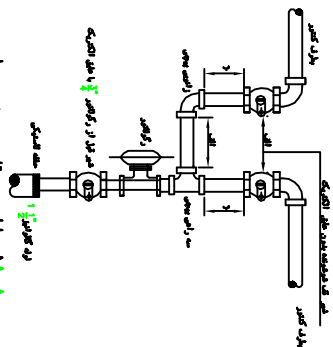
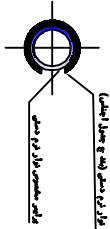
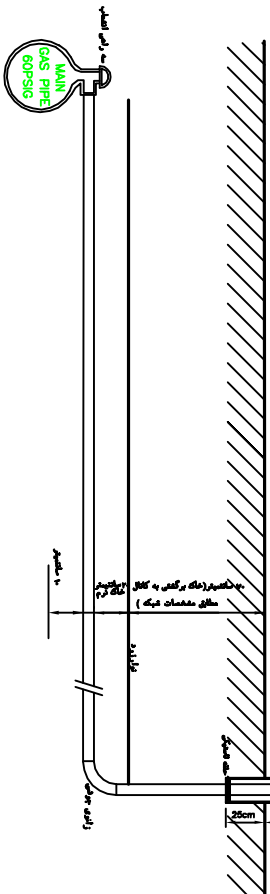
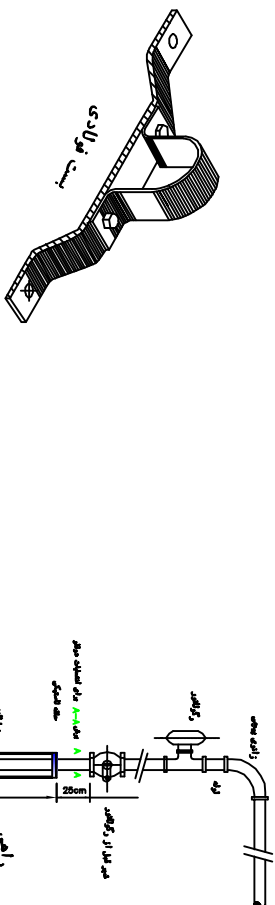
نصب ۱۵۰ انشعاب فولادی و پلی اتیلن پراکنده تکی هفتگل و روستاهای تابعه

ردیف	شرح نقشه	شماره نقشه
۱	نقاط پراکنده شهرستان هفتگل و روستاهای تابعه	جهت دسترسی پیمانکار در اداره موجود است
۲	نقشه استاندارد انشعاب فولادی	SM6007
۳	نقشه استاندارد انشعاب پلی اتیلن توکار	SM6231-25
۴	نقشه استاندارد عبور از موانع	SM6021
۵	*****	*****
۶		
۷		
۸		
۹		
۱۰		
۱۱		
۱۲		
۱۳		
۱۴		
۱۵		
۱۶		
۱۷		
۱۸		
۱۹		
۲۰		
کد فرم : F – ED – 91 – (0)		تاریخ تصویب : ۸۵/۱۲/۲۰

۲۱- نقشه ها

پیوست شماره ۶: نقشه جزئیات اجرایی انشعاب ۲۵ میلیمتری پلی اتیلن





ردیف	شرح	مقدار	واحد
1	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
2	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
3	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
4	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
5	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
6	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
7	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
8	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
9	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
10	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
11	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
12	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
13	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
14	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
15	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
16	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
17	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
18	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
19	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
20	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک

تاکرات مهم تکمیل شماره بر حسب نوع نوار و سازنده تکمیل میگردد

۱- چنانچه معرف نوار دواتر برپایه یک انتصاب مستقیم و ساده شامل خط یک زائده میباشد

۲- خطی کاری درپوش سوراخی انتصاب میواند یا هر دو نوع نوار چنانچه اکت با ب انتصاب شود

۳- چون نوار درپوش مخصوص خطی کاری نمی تواند 60 DENSO نوارها را کلیه نوار و انتصاب پذیر نبود و اغلب کار برد روی شیر سه انتصاب نسبت تا وزنیکه ازاین نوع نوار در انبار موجود ویاچار از مصرف اینها مستقیم بایستی فقط جهت حمل اتصال شیر سه به نوار یکبار برده شود (اگر هر انتصاب خطه وهدر شیر براسی) و خود شیر سه را می با نوار های جدول ب خطی کاری گردد

(حلقه نوار هدردر شیر براسی)

۴- درحینیک به دلائل اجرایی انتصاب SAND BLAST نوارهای ۲۰ دواتر براسی زنی را ایجاب نموده مقدار براسی مشروح در جدول بایستی دو برابر در نظر گرفته شود

با توجه به نیاز سه راهی جوشی در انتصابات مشترک در کوچه های بن بست و با طول کم در هر صد انتصاب پلور متوسط ده عدد مورد نیاز میباشد

در صورت آن مصالح برای هر انتصاب به تعداد مورد نیاز طبق نظر جوشنی ناظر تعداد زائر مشخص می گردد

۱- در انتصاب دو خط پس از نصب یک رگلاور از سه راهی پینچی استفاده خواهد شد

۲- درصورتی که در انتصاب و کلزاده و رگلاور استفاده شود سوراخ ۳۰ پینچی

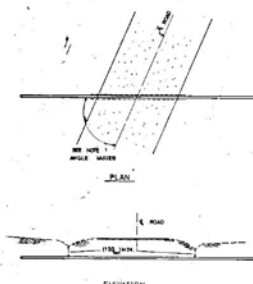
و یا جوشی به تعداد لازم مورد نیاز خواهد بود

۳- حضور از یک انتصاب ازین سوراخ تا شیر قبل از رگلاور می باشد ومنت رگلاور در زمان اتصال گاز و با توجه به شرایط و موقعیت دیوار ساختمان کتیبه می شود

ردیف	شرح	مقدار	واحد
1	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
2	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
3	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
4	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
5	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
6	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
7	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
8	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
9	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
10	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
11	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
12	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
13	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
14	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
15	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
16	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
17	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
18	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
19	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
20	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک

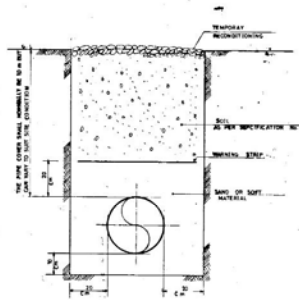
ردیف	شرح	مقدار	واحد
1	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
2	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
3	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
4	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
5	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
6	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
7	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
8	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
9	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
10	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
11	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
12	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
13	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
14	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
15	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
16	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
17	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
18	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
19	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک
20	تجهیزات و ابزارآلات	1	تک

No.1 TYPICAL PIPELINE UNDERCROSSING GRAVEL OR DIRT ROAD

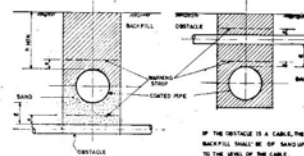


NOTE:
1. PIPE LINE CROSSING AT REASONABLY TO RIGHT ANGLES (90°) TO ROAD AS POSSIBLE

No.4 TRENCH CROSS SECTION BASIC GRID OR DISTRIBUTION NETWORK

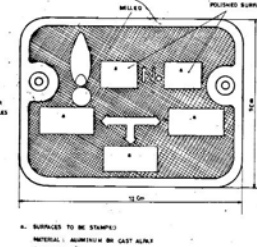


No.7 VICINITY OF UNDER GROUND UTILITIES

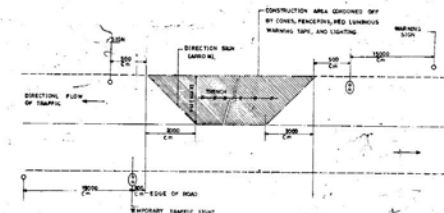


1. MINIMUM HEIGHT OF BACKFILL IN SPECIFICATIONS
2. MINIMUM PERMISSIBLE DISTANCE BETWEEN TANGENTS OF OBSTACLE OR OF THE PIPELINE AND MARKING (DITCH) 4' 0" MIN
3. MINIMUM PERMISSIBLE DISTANCE BETWEEN TANGENTS OF THE OBSTACLE AND THE PIPELINE
4. IF THE OBSTACLE IS A TELECOMMUNICATION CABLE OR A METAL PIPELINE OR OTHER NON-FLEXIBLE, NON-FLAMMABLE, 6" 0" MIN
5. IF THE OBSTACLE IS AN ELECTRIC ENERGY TRANSMISSION CABLE REFER TO N.E.C. SAFETY REGULATION STANDARDS
6. IF THE OBSTACLE IS A METAL PIPELINE FOR INFLAMMABLES
7. WITH DESIGN PRESSURE (CONFORMING PRESS.) 6" 0" MIN ON THE DIAMETER OF LARGER PIPE
8. WITH DESIGN PRESSURE (CONFORMING PRESS.) 8" 0" MIN ON THE DIAMETER OF LARGER PIPE

No.10 VALVE INDICATOR PLATE



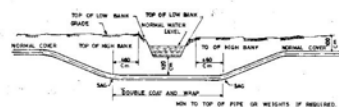
1. SURFACES TO BE STAMPED
MATERIAL: ALUMINUM OR CAST ALUM
THICKNESS: 3/16"



NOTE:
FOR TRAFFIC WORK CONSTRUCTED ACROSS THE CARRIAGEWAY THE EXTENT OF THE WORK SHOULD BE LIMITED TO HALF OF THE ROAD WIDTH

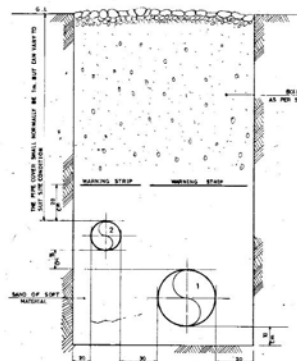
No.13 SPACING AND ARRANGEMENT OF ROAD SIGNS FOR GAS PIPELINE CONSTRUCTION (SINGLE CARRIAGEWAY ROAD)

No.2 TYPICAL STREAM OR DITCH PIPELINE UNDERCROSSING



NOTE:
1. THIS DRAWING IS APPLICABLE TO ALL STREAMS OR DITCHES CONSIDERED NOT SHOWN INDIVIDUALLY
2. REVISIONS TO BE INSTALLED AS ADVISED BY COMPANY
3. ALL NEW CONSTRUCTION TO BE DONE BY CONTRACTOR

No.5 TRENCH CROSS SECTION BASIC GRID OR DISTRIBUTION NETWORK IN THE SAME TRENCH FOR PIPELINE UP TO 12"

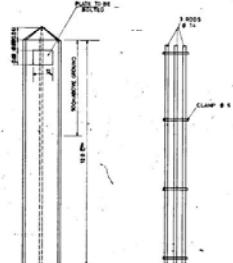


No.8 VICINITY OF PARALLEL UNDER GROUND UTILITIES ALMOST AT SAME DEPTH

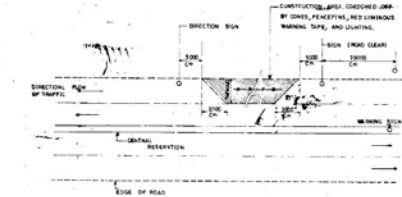


1. IF THE OBSTACLE IS A TELECOMMUNICATION CABLE OR A METAL PIPELINE OR OTHER NON-FLEXIBLE, NON-FLAMMABLE, 6" 0" MIN
2. IF THE OBSTACLE IS AN ELECTRIC ENERGY TRANSMISSION CABLE REFER TO N.E.C. SAFETY REGULATION STANDARDS
3. IF THE OBSTACLE IS A METAL PIPELINE FOR INFLAMMABLES
4. WITH DESIGN PRESSURE (CONFORMING PRESS.) 6" 0" MIN ON THE DIAMETER OF LARGER PIPE
5. WITH DESIGN PRESSURE (CONFORMING PRESS.) 8" 0" MIN ON THE DIAMETER OF LARGER PIPE

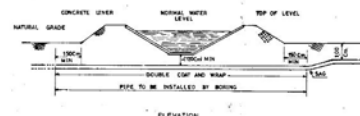
No.11 TYPICAL MARKERS



No.14 SPACING AND ARRANGEMENT OF ROAD SIGNS FOR GAS PIPELINE CONSTRUCTION DUAL OR MULTIPLE LANE CARRIAGEWAY ROAD

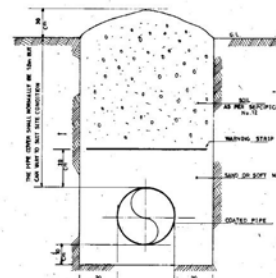


No.3 TYPICAL CONCRETE LINED CANAL UNDERCROSSING



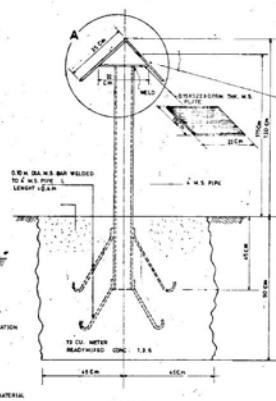
NOTE:
1. LIMITS OF WORKING TO EXTEND 10' BEYOND TOP OF SLOPE ON EACH SIDE OF CANAL
2. CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE TO CONCRETE LINER & ELEVATION SHALL BE MAINTAINED TO THE SATISFACTION OF THE CANAL OWNER
3. CONSTRUCTION POINT BETWEEN PRESENT CONCRETE AND REPLACEMENT CONCRETE SHALL BE MARKED BY JOINT PILLAR OF WROUGHT IRON AND WOODEN PILLAR CONFORMING WITH A.A. 5.5 N.O. W.P. PENETRATION GAUGE 40 TO 50

No.6 TRENCH CROSS SECTION BASIC GRID OR DISTRIBUTION NETWORK



NOTE:
1. THIS DRAWING IS APPLICABLE TO N.E.C. PRESSURE RATES OF 100 PSI
2. NEW PIPE RATES OF 100 PSI

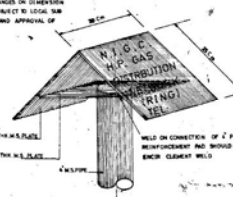
No.9 TYPICAL GAS LINE MARKER



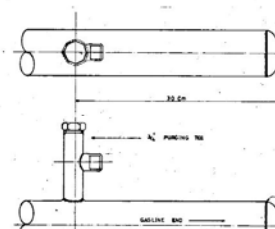
WATER CONCRETE BARRIERS BY JOINT SHEETS FOR PROTECTION A GASET CONSTRUCTION CHARGED IN CONSTRUCTION ARE PERMITTED SUBJECT TO LOCAL LAW AND CONDITIONS AND APPROVAL OF SITE ENGINEER.

PROTECTED WITH ONE COAT OF ANTI-RUST PRIMER AND THE COAT OF YELLOW PAINT WITH WORDS WRITTEN IN BLACK AND TO SATISFACTION OF SITE ENGINEER. (X 1/2" 1/2" ONE SIDE 1/2" 1/2" OTHER SIDE)

DETAIL 'A'



No.12 TYPICAL INSTALLATION OF A PURGING POINT



1. A WELD ON 3/4" PURGING TEE IS TO BE WELDED ADJACENT TO ALL CAPS

NO.	DESCRIPTION	DATE	BY	CHECKED	DATE
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

NATIONAL IRANIAN GAS COMPANY			
ENGINEERING AND TECHNICAL SERVICES AFFAIRS			
GAS DISTRIBUTION NETWORK			
STANDARD DRAWING FOR PIPELINE UNDER CROSSING (GRAVEL OR DIRT ROAD, STREAM, CANAL) TRENCH CROSS SECTION, VICINITY OF UNDER GROUND UTILITIES, TYPICAL MARKERS, INDICATOR PLATE, PURGING POINT, AND SPACING AND ARRANGEMENT OF ROAD SIGNS			
DESIGNED BY	DATE	CHECKED BY	DATE
1. N.I.G.C.	1/1/60	2. N.I.G.C.	1/1/60
3. N.I.G.C.	1/1/60	4. N.I.G.C.	1/1/60
5. N.I.G.C.	1/1/60	6. N.I.G.C.	1/1/60
7. N.I.G.C.	1/1/60	8. N.I.G.C.	1/1/60
9. N.I.G.C.	1/1/60	10. N.I.G.C.	1/1/60

موضوع دستور العمل قیمت گذاری

پیمانکار موظف است با توجه به شرح کار و شرایط عمومی و خصوصی پیمان و مشخصات فنی و نقشه های اجرایی و بازدید از محل اجرای پروژه و با در نظر گرفتن کلیه هزینه های کار و ضرایب مورد نظر و سود عادلانه صورت مقادیر کار پیوست را نرخ گذاری نموده بطوری که حاصلضرب مقادیر در آحاد بهای پیشنهادی سر جمع یک قلم پیشنهادی پیمانکار باشد .

تذکر :

1) سایر مواردی که در شرح کار آمده و در صورت مقادیر کار منظور نگردیده جزء تعهدات پیمانکار بوده و پیمانکار موظف است هزینه کارهای فوق الذکر را در قیمت پیشنهادی خود مد نظر قرار داده و از این بابت هیچگونه اضافه بهایی پرداخت نخواهد شد.

2) پیمانکار موظف است کلیه موارد و دستورالعمل های مربوط به H.S.E اعم از دستورالعمل های اجرایی و کلیه هزینه های مربوطه را در نرخ پیشنهادی خود لحاظ نماید. بدیهی است به منظور رعایت موارد H.S.E در طول مدت پیمان درصدی از مبلغ پیشنهادی پیمانکار (به استناد شرایط کتابچه قرارداد) در درصد تفکیکی پیمان گنجانده خواهد شد و پرداخت ردیف مذکور منوط به رعایت کامل موارد H.S.E درج شده در کتابچه پیمان خواهد بود و در صورت عدم رعایت موارد H.S.E در قالب کسر کاری از صورت وضعیت قطعی پیمانکار کسر خواهد شد.

مفروضات صورت مقادیر کار

الف - مفروضات زیر مکمل صورت مقادیر کار پیمان می باشد و شرح عملیاتی است که باید در نصب انشعابات پروژه مورد توجه قرار گیرد :

منظور از عملیات نصب کامل انشعاب پلی اتیلن ، از زین الکتروفیوژن تا شیر دیواری مطابق نقشه -SM6231 و منظور از عملیات نصب کامل انشعاب فولادی ، از تی سرویس تا شیر دیواری مطابق نقشه SM6007 می باشد.

۱-الف: در صورتیکه تأمین بخشی از مصالح پیمان به عهده کارفرما باشد: تحویل ، بارگیری ، حمل و تخلیه مصالح از انبار کارفرما به کارگاه های مورد تأیید کارفرما جهت زنگ زدایی یا کارگاه پیمانکار و نیز از کارگاه پیمانکار به محل اجرای انشعاب به عهده پیمانکار است.

۱-ب: در صورتیکه تأمین کلیه مصالح پیمان به عهده پیمانکار باشد: تهیه ، تحویل ، بارگیری ، حمل و تخلیه مصالح به کارگاه های مورد تأیید کارفرما جهت زنگ زدایی یا کارگاه پیمانکار و نیز از کارگاه پیمانکار به محل اجرای انشعاب به عهده پیمانکار است . بدیهی است کلیه اقلام عهده پیمانکار لازم است قبل از بارگیری ، تخلیه و استفاده در کارگاه پیمانکار از نظر کیفی و کمی و نیز از نظر تعداد و شماره اقلام تأیید شده به رویت و تأیید بازرسی فنی و نیز صحه گذاری دستگاه نظارت برسد.

۲-حفر چاله های آزمایشی به تعداد لازم (مورد نظر مهندس یا نماینده وی) و پیاده کردن مسیر انشعاب .

۳-شکافت آسفالت با دستگاه کاتر و سپس جمع آوری ، حمل و تخلیه قطعات آسفالت به محل های مجاز شهرداری.

۴-تخریب بستر پیاده رو(هر نوع بافت)،حمل و تخلیه بستر تخریب شده پیاده رو به محل های مجاز شهرداری.

۵-حفر کانال در مسیر انشعاب تعیین شده (شامل هر نوع بافت زمین) در ابعاد استاندارد با ابزار دستی (بدون استفاده از ماشین آلات) به گونه ای که عمق کانال انشعاب: ۱۱۰سانتیمتر + قطر لوله و عرض بستر کانال: ۴۰ سانتیمتر + قطر لوله ، از ابتدای شبکه تا پای دیوار باشد.

تبصره: ابعاد کانال در اطراف تی سرویس یا زین الکترو فیوژن ۳۰ سانتیمتر بیش از ابعاد کانال استاندارد باشد ، بگونه ای که جوشکار بتواند به راحتی عملیات جوشکاری را انجام دهد .

۶-رگلاژ کف و دیواره های کانال از سنگ و تمیز کاری طرفین کانال در ابعاد استاندارد به عرض ۳۰ سانتیمتر .

۷- زنگ زدایی و سپس عایق کاری لوله های انشعاب فولادی با پرایمر P19 و نوار پوشش لوله (۲۰۰' * ۲") (نوار های سیاه و سفید) با همپوشانی حداقل و حداکثر به ترتیب ۱۰ و ۱۵ میلیمتر و عایقکاری اتصالات و سرجوش ها با پرایمر P27 و نوار نرم دستی اتصالات (۳۰' * ۲") با همپوشانی ۵۰ درصد انجام می گردد و زنگ زدایی و عایق کاری لوله فولادی انشعاب پلی اتیلن با پرایمر P19 و P27 و نوار نرم دستی اتصالات (۳۰' * ۲") با همپوشانی ۵۰ درصد .

۸-نصب غلاف های گالوانیزه ، P.V.C ، بوش لاستیکی لبه دار ، واشر لاستیکی و نصب کلمس انشعاب مطابق نقشه های SM6007 و SM6231-25

۹-اتصال بخش پلی اتیلن به فلزی هر انشعاب از طریق تی اف (T.F: 25 mm * 3/4").

۱۰-تهیه ماسه بادی از هرفاصله و ریختن زیر و روی انشعاب پلی اتیلن به میزان بترتیب ۲۰ و ۳۰ سانتیمتر و انشعاب فولادی به میزان بترتیب ۱۰ و ۲۰ سانتیمتر. تهیه ۵۰ درصد از ماسه بادی مورد نیاز پروژه بر اساس مقدمه فصل ۱۳ فهرست بهای گاز شهری در آیتم نصب کف خواب انشعاب آمده است و پیمانکار لازم است هزینه آن را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید ، لذا بر همین اساس تهیه ، بارگیری و بار اندازی ۵۰ درصد دوم مورد نیاز پروژه در ردیف های صورت مقادیر لحاظ شده است.

۱۱-برگشت خاک مناسب حاصل از گود برداری به داخل کانال ، پخش ، تسطیح ، آبپاشی و کوبیدن خاک پرکاری در ۲ لایه در انشعاب PE و ۳ لایه در انشعاب فولادی تا سطح زمین با دستگاه کمپکتور به میزان لازم و مورد تأیید دستگاه نظارت .

تبصره:(در صورت نامناسب بودن خاک حاصل از گود برداری ، پیمانکار موظف است خاک مناسب که مورد تأیید دستگاه نظارت باشد ، جایگزین نماید) .

۱۲-انجام آزمایشات انشعاب (شامل آزمایش کل انشعاب ، زین ، لهیدگی کارگاهی و آزمایشگاهی مطابق با مشخصات فنی انشعابات فولادی و پلی اتیلن ،استاندارد ها یا دستورالعمل ابلاغی از طرف دستگاه نظارت)، ترسیم کروکی انشعاب ، تهیه رنگ و رنگ آمیزی قسمتهای مرئی علمک .

۱۳- جمع آوری ، بارگیری و حمل و تخلیه مواد زائد حاصل از گود برداری به محل های مجاز شهرداری حداکثر تا ۴۸ ساعت پس از پرکاری هر کانال ، پاکسازی کامل طرفین کانال انشعاب از خاک مازاد و شستشوی محل های پاکسازی شده.

۱۴- بازسازی نوارهای حفاری کانال انشعاب به حالت اولیه (غیر از: آسفالت ، لایه اساس و زیر اساس) در تعهد پیمانکار می باشد. در همین رابطه لازم است پیمانکار پس از بازسازی نوارهای حفاری خیابان (غیر از آسفالت) در محدوده های شهری و روستایی و نیز بازسازی بسترهای موزاییک ، سنگ فرش ، بتنی و ... پیاده روها فقط در محدوده های شهری ، مسیر بازسازی شده را به تأیید دستگاه نظارت برساند. ذکر این نکته ضروری است که نیازی به ترمیم و بازسازی پیاده رو در محدوده های روستایی نمی باشد.

۱۵- بازسازی محل نصب انشعاب پلی اتیلن با نسبت مناسب ملات ماسه و سیمان (۱:۵) به ضخامت کافی ، به گونه ای که مورد تأیید ناظر ساختمان باشد.

۱۶- پیمانکار موظف است ارتفاع علمک را بر اساس عمق لوله شبکه (عمق استاندارد شبکه) و ارتفاع پیاده رو در نظر بگیرد به گونه ای که ارتفاع انشعاب از پاشنه درب منزل یا بستر پیاده رو تا زیر شیر دیواری حداقل ۱/۶۵ متر باشد.

۱۷- پیمانکار موظف است مختصات GPS علمک ها را ثبت و به کارفرما ارائه دهد . جهت این کار لازم است پیمانکار به تعداد مورد نیاز دستگاه موقعیت یاب (GPS) را قبل از آغاز عملیات اجرایی تهیه و جهت تأیید به دستگاه نظارت ارائه دهد .

۱۸- تهیه، ساخت و نصب پلاک علمک فلزی به تعداد انشعابات موجود و به ابعاد (۸*۱۵) سانتیمتر ، باجنس آلومینیومی مرغوب (مورد تایید کارفرما ، فرم پیوست) به عهده پیمانکار است. اطلاعات مربوط به خط سیر، شماره خط و شماره علمک توسط کارفرما در اختیار پیمانکار قرار خواهد گرفت . پیمانکار موظف است بصورت هفتگی و حداکثر در بازه های زمانی یک ماهه نسبت به نصب پلاک های علمک فلزی انشعابات نصب شده اقدام نماید .

۱۹- تهیه ، تکمیل و توزیع کارت های علمک و اشتراک (کارت زرد) در پایان هر روز کاری ، پس از تأیید ناظر مقیم به عهده پیمانکار است .

۲۰- تهیه CD فرم جامع انشعابات ، بارگذاری اطلاعات انشعابات نصب شده در فرم جامع ، جهت تغذیه در نرم افزار PM به عهده پیمانکار است . پیمانکار موظف است حداکثر در زمان تحویل صورت وضعیت قطعی ، CD اطلاعات بارگذاری شده را به نماینده کارفرما ارائه دهد.

۲۱- پیمانکار موظف است کروکی های انشعابات نصب شده را پس از اجراء و تأیید ناظر مقیم در فرم مربوط F-OD-194، ترسیم و روزانه به دستگاه نظارت تحویل دهد. در همین ارتباط لازم است پیمانکار کتابچه صحافی شده (مجلد شده) کروکی های انشعابات نصب شده و نیز CD فایل اکسل کروکی های تکمیلی کلیه انشعابات اجرا شده را حداکثر همزمان با تحویل صورت وضعیت قطعی به تأیید و تحویل دستگاه نظارت برساند .

تبصره: در تهیه کتابچه صحافی شده کروکی انشعابات به موارد زیر توجه شود:

الف- کلیه اطلاعات مندرج در کتابچه بر اساس کروکی های تأیید شده دستگاه نظارت باشد

ب- ترسیم نمای انشعابات در کتابچه با استفاده از نرم افزار اتوکد یا PAINT یا ... انجام شده باشد .

ج- مشخصات پیمان شامل : نام شرکت پیمانکاری ، موضوع و شماره پیمان در روی جلد و نیز حاشیه کتابچه درج (چاپ) شده باشد . در بالای جلد و عناوین پروژه آرم و نام شرکت گاز استان خوزستان چاپ شود.

د- کلیه کروکی های کتابچه انشعابات به مهر و امضاء پیمانکار (شرکت پیمانکاری) برسد.

ه- در صورتی که کتابچه انشعابات در دو یا چند جلد تهیه گردد شماره جلد در حاشیه همان جلد مشخص شود .

و- هر کتابچه شامل روی جلد (نوع گالینگور) ، صفحه سفید (ابتدای جلد) ، صفحه عبارت بسم ا... ، صفحه آرم ، عنوان و مشخصات پروژه ، صفحات کروکی ، صفحه سفید (انتهای جلد) و پشت جلد (گالینگور) می باشد.

ز- کتابچه کروکی های انشعابات به تأیید نهایی دستگاه نظارت برسد . دستگاه نظارت لازم است در پایان عملیات اجرایی نسخه اولیه کلیه کروکی های انشعاب را جهت تهیه کتابچه کروکی ها به پیمانکار تحویل داده و رسید آن را از پیمانکار تحویل نماید .

در همین رابطه پیمانکار موظف است بطور کتبی فردی را به عنوان کروکی بردار جهت انجام موارد مذکور در مدت زمان تجهیز کارگاه به دستگاه نظارت معرفی نماید . صلاحیت کروکی بردار باید مورد تأیید واحد خدمات فنی مهندسی شرکت گاز قرار گیرد .

۲۲- پیمانکار موظف است در مدت زمان تجهیز کارگاه نسبت به کالیبراسیون دستگاه ها اقدام نموده و مدارک آنرا به دستگاه نظارت ارائه دهد. این دستگاه ها شامل دستگاه های جوش اینورتری و الکتروویژن ، منفذ یاب ، فشار سنج ها و... خواهد بود.

۲۳- پیمانکار موظف است پیش از آغاز عملیات اجرایی و در مدت زمان تجهیز کارگاه نسبت به تهیه و تأیید اجناس عهده پیمانکار اقدام و تأییدیه های شخص ثالث (توسط شرکت های بازرسی که صلاحیت آنها توسط شرکت ملی گاز ایران احراز گردیده) را جهت تایید نهایی به دفتر بازرسی فنی شرکت گاز خوزستان ارایه و تاییدیه واحد بازرسی فنی را نیز اخذ نمایند. کلیه هزینه های بازرسی اجناس بعهد پیمانکار میباشد.

۲۴- پیمانکار موظف است بر اساس آخرین ویرایش استاندارد IGS-C-DN-03 نمونه های مورد نظر ناظر مقیم را تحت نظروکنترل وی بریده و مورد آزمایش لهیدگی کارگاهی قرار دهد. از سویی به منظور اطمینان مضاعف از دقت آزمایشات لهیدگی پیمانکار موظف است به هزینه خود درهر پروژه طی سه نوبت (یک سوم اول، یک سوم میانی و یک سوم نهایی پروژه) نمونه های خود را به آزمایشگاه های معتبر (مورد تأیید نماینده کارفرما) جهت آزمایش لهیدگی ارسال و نتایج آن را به وی ارائه نماید . (تفسیر نتایج نمونه های مورد آزمایش به عهده کارفرما می باشد) . بدیهی است در صورت مردود شدن هر یک از نمونه ها پیمانکار موظف است کلیه اقدامات لازم بر اساس استاندارد را مطابق نظر کارفرما به انجام برساند

۲۵- کلیه خسارات مالی و جانی وارد به اشخاص حقیقی و حقوقی در مدت زمان پیمان و نیز در دوره نگهداری به عهده پیمانکار می باشد .

۲۶- تهیه دستگاه هاتپ جهت پرچ و وصل به گاز انشعابات فولادی و پلی اتیلن به تعداد کافی به عهده پیمانکار می باشد.

۲۷- پیمانکار موظف است به تناسب پیشرفت فیزیکی پروژه و حداکثر در بازه های زمانی یه هفته نسبت به تهیه رنگ و رنگ آمیزی بخش مریی انشعاب (بخش های مورد نظر دستگاه نظارت) اقدام نموده و کیفیت رنگ مورد استفاده و نیز بخش های رنگ آمیزی شده را به تأیید دستگاه نظارت برساند .

۲۸- کلیه آیتم های صورت مقادیر کار انشعابات اجرا شده پیمان بر اساس مقادیر کارانجام شده برآورد می شود و مقادیر اولیه مندرج در صورت مقادیر تعهدی جهت پرداخت هزینه آیتم مربوط به آن برای کارفرما ایجاد نمی کند .

۲۹- پیمانکار موظف است در صورت نیاز کارفرما برنامه ریزی و کلیه اقدامات لازم بر اساس مشخصات فنی و استاندارد های IGS با رعایت الزامات HSE را جهت نصب انشعابات پراکنده تکی انجام دهد. بدیهی است در این رابطه ضروری می باشد پیمانکار کلیه هزینه های مذکور را نیز در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید .

۳۰- پیمانکار موظف است با عنایت به الزام شرکت ملی گاز در جهت استقرار استاندارد مدیریت کیفی جوش ، ISO3834-2 ، در مدت زمان تجهیز کارگاه (پیش از آغاز عملیات اجرایی) نسبت به تهیه و ارائه مشخصات روش جوشکاری یا WPS اقدام و روش جوشکاری را از طریق نماینده کارفرمای پروژه به تأیید بازرسی فنی برساند . بدیهی است که پذیرش یا صدور گواهی نامه صلاحیت جوشکاران نیز مشروط به اخذ تأییدیه لازم (PQR) از طرف واحد بازرسی فنی شرکت گاز می باشد.

۳۱- پیمانکار موظف است در مدت زمان تجهیز کارگاه ، با هماهنگی دستگاه نظارت کلیه نیروهای فنی و غیر فنی خود (حفار و ...) را جهت شرکت در دوره های HSE به اداره مربوطه معرفی نماید . بدیهی است پیمانکار میبایست کلیه هزینه های شرکت در دوره ، تردد ، اسکان ، تهیه غذای و پرسنل خود را جهت شرکت در دوره های مذکور در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید. لازم به ذکر است در صورت عدم کسب رتبه یا گواهی نامه لازم توسط نیروهای پیمانکار کلیه هزینه شرکت مجدد در دوره های HSE نیز به عهده پیمانکار است.

۳۲- پیمانکار موظف است کلیه عملیات بارگیری ، حمل شهری و بین شهری و بار اندازی لوله و اتصالات از انبار کارفرما یا پیمانکار تا کارگاه های **مجاز** پوشش لوله، ساخت بخش S شکل انشعاب پلی اتیلن (به انضمام T.F) ، زنگ زدایی لوله های فولادی ، پرایمر زنی ، عایق کاری پوشش لوله های فولادی شامل نوارپیچی پوشش لوله (نوارهای سیاه و سفید و اتصالات) ، ساخت علمک های گاز شامل جوشکاری، برش ، رزوه کردن سر لوله ها و ... را در کارگاه های مجاز شرکت گاز استان خوزستان و تحت نظر و تأیید ناظر مقیم کارگاه مذکور مطابق با استاندارد های مربوطه انجام داده و پس از تأیید ناظر مقیم کارگاه نسبت به حمل شهری و بین شهری و انتقال لوله های **عایقکاری** و علمک های ساخته شده به کارگاه خود یا محل عملیات اجرایی اقدام نماید. **(حمل بر اساس استانداردهای حمل لوله های پوشش یافته و مورد تأیید ناظر مقیم کارگاه پوشش باشد)**

۳۳- هرگاه مهندس یا نماینده وی تشخیص دهد که با توجه به برنامه های زمانبندی منضم به پیمان پیشرفت کار پیمانکار بنحوی نیست که کلیه عملیات در مدت پیمان پایان یابد در اینصورت میتواند به پیمانکار دستور دهد که عملیات اجرایی را با ۲ گروه کاری انجام دهد . در این حالت پیمانکار موظف به اجرای این دستور بوده و حق ادعا یا مطالبه هیچگونه خسارت و یا اضافه بهاء را نخواهد داشت .

۳۴- منظور از ردیف " حفر کانال در زمین غیر سنگی با وسایل دستی تا عمق ۲ متر و ریختن خاک های کنده شده در کنار کانال " شماره فهرست بهاء ۵۳۱۳۱۲۰۰۱ ، حفاری اضافه بیش از عمق استاندارد (مطابق نقشه SM6231-25 و SC6959) تا حداکثر ۲ متر می باشد.

۳۵- پیمانکار لازم است کلیه هزینه های مربوط به حمل بین شهری لوله گالوانیزه ، شیر دیواری و اتصالات فولادی و پلی اتیلن را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید و از این بابت هیچگونه مبلغی از طرف کارفرما پرداخت نخواهد شد.

۳۶- بارگیری ، حمل و باراندازی لوله های گالوانیزه از محل تهیه تا کارگاه ساخت علمک بر عهده پیمانکار بوده و لازم است هزینه آن قیمت پیشنهادی پیمانکار لحاظ گردد و از این بابت هیچگونه مبلغی از طرف کارفرما پرداخت نخواهد شد.

۳۷- تهیه اقلام مندرج در جدول زیر در صورتیکه:

الف- جزو اقلام تعهد کارفرما نباشد.

ب- در ردیف های شرح کار پیمان لحاظ شده باشد.

جزو تعهدات پیمانکار بوده و لازم است پیمانکار هزینه تهیه آنها در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید:

ردیف	شرح اقلام انشعاب فولادی و پلی اتیلن	واحد	تعداد/مقدار
۱	لوله گالوانیزه ۱/۲*۱ اینچ (لوله غلافی)	متر	به مقدار لازم مندرج در نقشه استاندارد SM6007
۲	بست ۱/۲*۱ لوله گالوانیزه	عدد	به مقدار لازم مندرج در نقشه استاندارد SM6007
۳	لاستیک غلافی	عدد	به مقدار لازم مندرج در نقشه استاندارد SM6007
۴	لوله PVC-۵۰ میلیمتر	متر	به مقدار لازم مندرج در نقشه استاندارد SM6231-25
۵	زانوی PVC90 [^] -۵۰ میلیمتر فشار قوی	عدد	به مقدار لازم مندرج در نقشه استاندارد

SM6231-25			
به مقدار لازم مندرج در نقشه استاندارد	عدد	بست ۳/۴ اینچ	۶
SM6231-25			
به مقدار لازم مندرج در نقشه استاندارد	عدد	بوش لاستیکی لبه دار - SM6231	۷
SM6231-25			

۳۸- بازسازی نوارهای حفاری کانال انشعاب به حالت اولیه. لازم است پیمانکار پس از بازسازی نوارهای حفاری در (بستر خیابان) و (بسترهای سنگ فرش، بتنی یا آسفالتی پیاده رو، فقط در محدوده شهری) به حالت اولیه، مسیر بازسازی شده را به تأیید دستگاه نظارت برساند. ذکر این نکته ضروری است که نیازی به ترمیم و بازسازی بستر پیاده رو در محدوده های روستایی نمی باشد.

۳۹- با استناد به نامه شماره ۴۷۷۲۵ مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۴ بازرسی فنی (شرکت گاز استان خوزستان)، کلیه هزینه های بازرسی کالا شامل هزینه های شرکت های بازرسی شخص ثالث بر عهده پیمانکاران است. مبلغ هر روز بازرسی با احتساب مالیات مربوطه، ۲۴۱۵۶۰۰۰ ریال می باشد. این مبلغ در صورت نیاز، در زمان ارائه درخواست بازرسی کالا، می بایست به حساب شرکت گاز استان خوزستان واریز گردد. پیمانکار موظف است پیش از اعلام نرخ پیشنهادی خود، ضمن استعلام از مرجع ذیصلاح، هزینه به روز شده بازرسی مذکور را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.

تحويل مختصات UTM و کروکی انشعابات به واحد GIS و دریافت تاییدیه:

۱. پیمانکار موظف است موقعیت دقیق تی سرویس علمک، زانوها و تغییر مسیرها در کف خواب و موقعیت علمک، از تی سرویس تا پای علمک را با دستگاه GPS مولتی فرکانس برداشت نموده و سپس نسبت به ترسیم کروکی در فرمت اتوکد و سیستم مختصات تصویر و بیضوی برداشت (WGS84) UTM در قاج مد نظر اقدام نماید. کارفرما هیچگونه مسئولیتی در خصوص تهیه دستگاه GPS مولتی فرکانس بر عهده نداشته و پیمانکار موظف است نسبت به تهیه و در دسترس بودن دستگاه مذکور برای طول مدت پیمان اقدام نماید. بعد از پایان پیمان دستگاه GPS مولتی فرکانس در اختیار پیمانکار باقی می ماند و شرکت هزینه ی مجزایی در قبال خرید دستگاه به پیمانکار پرداخت نمی نماید.

۲. پیمانکار موظف است به ازای هر علمک دو فایل الکترونیک کروکی در فرمت اتوکد با مشخصات بیان شده در بند ۱ و فایل WORD کروکی انشعاب با اطلاعات توصیفی شامل شماره علمک، نوع علمک، بخش و قطعه،

شماره پیمان نصب انشعاب، نام پیمان نصب انشعاب، تاریخ اجرای پیمان نصب انشعاب و آدرس توصیفی و یک فایل CSV (خروجی دستگاه GPS) به واحد GIS شرکت گاز استان خوزستان تحویل نماید. نام هر فایل کروکی باید مطابق با شماره علمک مربوطه باشد.

۳. پیمانکار موظف است به ازای هر صورت وضعیت یک فایل اکسل مطابق با جدول ۱، شامل شماره علمک، نوع علمک، UTM علمک، شماره پیمان نصب انشعاب، نام پیمان نصب انشعاب، تاریخ اجرای پیمان نصب انشعاب، آدرس توصیفی و فایل هایپرلینک شده کروکی انشعاب ترسیم شده به کارفرما تحویل نماید.

جدول ۱- مختصات و مشخصات انشعابات نصب شده

نام شهر	شماره علمک	خط سیر منطقه		موقعیت GPS		آدرس	شماره پیمان	نام پیمانکار	تاریخ اجرا
		بخش	قطعه	□	□				

۴. پیمانکار موظف است پس از دریافت ابلاغ شروع بکار نسبت به دریافت برچسب انشعابات، نمونه فایل DWG و WORD کروکی انشعابات، نمونه جدول مختصات و مشخصات انشعابات از واحد GIS اقدام نماید.

۵. پیمانکار موظف است نسبت به الصاق برچسبها بر روی انشعابات اقدام و تصویر انشعابات با برچسبهای الصاق شده را هر صورت وضعیت تحویل واحد GIS نماید.

۶. در هر صورت وضعیت موقت/قطعی ارائه شده، پیمانکار موظف است نسبت به دریافت تاییدیه از واحد GIS شرکت گاز استان خوزستان در ذیل صورت وضعیت اقدام نماید. تاییدیه واحد GIS منوط به انطباق کلیه مشخصات ارائه شده با آدرسهای توصیفی هر علمک، انطباق کروکی انشعاب ارائه شده با مختصات دقیق محل نصب انشعاب، صحت کلیه اطلاعات توصیفی ارائه شده و تحویل تصاویر برچسبهای الصاق شده بر روی انشعابات است. در صورت وجود اشکال در هر کدام از فایلهای تحویلی، صورت وضعیت به پیمانکار عودت شده و پیمانکار موظف است نسبت به رفع اشکالات مطرح شده، رفع اشکالات و دریافت تاییدیه از واحد GIS پس از اصلاح اقدام نماید.

توضیح: به منظور تحویل موارد مطرح شده در بندهای ۱ تا ۶ پیمانکار مجموعاً ۴ پوشه حاوی اطلاعات با عناوین "نسخه اتوکد کروکی انشعابات"، "نسخه WORD کروکی انشعابات"، "جدول مختصات و مشخصات انشعابات نصب شده و فایل CSV" و "تصاویر برچسب های الصاق شده" در هر صورت وضعیت به واحد GIS تحویل نموده و پس از بررسی و تایید کلیه موارد صورت وضعیت مربوطه تایید خواهد شد.

مقادیر مربوطه در فهرست بهای تعمیرات خطوط کمربندی، تغذیه و شبکه گاز (۱۴۰۲) به شرح زیر است:

فصل سیزدهم - نقشه برداری					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد ریال	مقدار	بهای کل (ریال)
۶۳۱۳۰۳۰۰۲	برداشت مکان علمک‌ها به صورت زمین مرجع یا دقت زیر یک متر (به هر روش) و برداشت اطلاعات توصیفی طبق مدل داده و ترسیم اتوماتیک کف خواب علمک و ذخیره سازی در پایگاه داده مکانی	عدد	۱۳,۵۱۰		
۶۳۱۳۰۳۰۰۳	بروزرسانی و بازنگری کف خواب علمک‌هایی که اتوماتیک ترسیم شده اند لیکن نیاز به اصلاح و ترسیم به صورت شماتیک دارند منطبق بر واقعیت مکانی	مورد	۳۸۲,۶۲۰		
۶۳۱۳۰۳۰۰۴	انطباق کروکی علمک با موقعیت مکانی علمک، اسکن کروکی، انتقال اطلاعات توصیفی به بانک اطلاعات مکانی	عدد	۷۰,۸۳۰		

ب-تذکرات:

۱- بر اساس نقشه SM6231-25 در نصب کامل هر انشعاب پلی اتیلن ، ۴ سر جوش فولادی و ۳ سر جوش پلی اتیلن و بر اساس نقشه SM6007 در نصب کامل هر انشعاب فولادی ، ۴ سر جوش منظور شده است.

۲- کلیه کارهای مندرج در صورت مقادیر کار بایستی طبق نقشه های SM6007 و SM6231-25 و مطابق دستورالعمل های مندرج در مشخصات فنی اجرای انشعابات پلی اتیلن ، دستورالعمل های ابلاغ شده از طرف کارفرما و سایر مفاد مندرج در پیمان اجرا گردد .

۳ - کلیه اقلامی که در نصب هر انشعاب پلی اتیلن مورد استفاده قرار میگیرد در نقشه SM6231-25 و کلیه اقلاماتی که در نصب هر انشعاب فولادی صورت می گیرد در نقشه SM6007 ذکر شده است و محدود به اقلام تعریف شده در صورت مقادیر کار نمی باشد . لذا ضروری است پیمانکار اقلام مصرفی جهت انشعابات پروژه را براساس نقشه مذکور محاسبه و در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید .

۴- پیمانکار موظف است کلیه انشعابات پلی اتیلن درون دیواری را در مرز مشترک منازل نصب نماید .

۵- اجرای انشعاب پلی اتیلن درون دیواری در دیوارهای گلی (دارای بافت سست و نامناسب) مجاز نمی باشد.

۶- پیمانکار موظف است اطراف کلیه کانال های انشعاب را از ابتدای حفاری تا پایان پرکاری بوسیله حصارهای رولی با جنس مرغوب (مورد تأیید دستگاه نظارت) حداقل تا ارتفاع یک متر محصور نماید . بدیهی است که مسئولیت حفظ و نگهداری حصارهای مذکور در مدت زمان باز ماندن کانال بعهده پیمانکار است .

« ضرایب فصلی برآوردی پروژه »

فهرست بهای خطوط لوله گاز شهری سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : نصب ۱۵۰ انشعاب فولادی و پلی اتیلن پراکنده تکی نام دستگاه اجرایی :

هفتگل و روستاهای تابعه

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۲۰

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

حاصل تا ۱۴ رقم اعشار										
$\frac{1}{106000000} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{41000000} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{4946000000}$										
شماره فصل	شرح فصل	حاصل ضرایب			بالاسری	صعوبت	طول خط	منطقه ای		
۱	عملیات ریس	۱/۴۹۴۶۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰
۲	آماده سازی و جوشکاری خط لوله	۱/۴۹۴۶۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰
۳	آزمایش های کنترل کیفیت جوش	۱/۴۹۴۶۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰
۴	عیقکاری	۱/۴۹۴۶۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰
۵	نصب شیر و اتصالات	۱/۴۹۴۶۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰
۶	عبور از موانع	۱/۴۹۴۶۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰
۷	آزمایش و راه اندازی	۱/۴۹۴۶۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰
۸	حفاظت از زنگ	۱/۴۹۴۶۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰
۹	برش و پخ سرلوله	۱/۴۹۴۶۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰
۱۰	خمکاری و استقرار لوله	۱/۴۹۴۶۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰
۱۱	ایستگاههای تقلیل فشار	۱/۴۹۴۶۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰
۱۲	احداث حوضچه	۱/۴۹۴۶۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰
۱۳	کارهای خاکی	۱/۴۹۴۶۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰
۱۴	تهیه نقشه	۱/۴۹۴۶۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰
۱۵	انشعاب خانگی و تجاری	۱/۸۶۸۲۵۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰
۱۶	حمل و نقل	۱/۴۹۴۶۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰
۴۱	مصالح پایکار	۱/۴۹۴۶۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰
۴۲	دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰

برگه مالی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط لوله گاز شهری سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : نصب ۱۵۰ انشعاب فولادی و پلی اتیلن

پراکنده تکی هفتگل و روستاهای تابعه ۱

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۲۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۴ - عایقکاری

۱		۰۴۰۱۰۰۱	زنگ زدایی و اندود آستر لوله فولادی به قطر ۳.۴ اینچ در کنار کانال یا کارگاه ثابت	متر	۷۴'۰۲۰/۰	۲۸۲/۰۰	۲۰'۸۷۳'۶۴۰
۲		۰۴۰۳۰۰۱	عایقکاری سرد لوله فولادی به قطر ۳.۴ اینچ در کارگاه ثابت	متر	۲۰'۴۴۰/۰	۲۸۲/۰۰	۵'۷۶۴'۰۸۰

جمع فصل بریال : ۲۶'۶۳۷'۷۲۰

۱۳ - کارهای خاکی

۳	*	۱۳۰۳۰۰۳	تخریب آسفالت بین دو خط برش (با فاصله حداکثر ۱.۵ متر) با وسایل مکانیکی مانند کمپرسور یا بیل مکانیکی ، به ضخامت تا ۷ سانتی متر و برداشتن آن.	متر مربع	۶۰'۵۰۰/۰	۲۸۰/۰۰	۱۶'۹۴۰'۰۰۰
۴		۱۳۰۴۰۰۱	برش آسفالت با کاتر به ضخامت تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	متر طول	۱۴۱'۶۸۰/۰	۱'۴۰۰/۰۰	۱۹۸'۳۵۲'۰۰۰
۵		۱۳۰۶۰۰۱	تخریب انواع بتن غیر مسلح با هر عیار سیمان.	متر مکعب	۱۶'۲۳۶'۴۷۰/۰	۱۸/۰۰	۲۹۲'۲۵۶'۴۶۰
۶		۱۳۰۶۰۰۳	برچیدن کف آجری یا موزاییک با هر نوع ملات و توده نمودن در کنار کانال ، بارگیری ، حمل و تخلیه در محل مجاز .	متر مربع	۶۸۶'۹۹۰/۰	۱۲۰/۰۰	۸۲'۴۳۸'۰۰۰
۷	*	۱۳۱۲۰۰۱C	کسر بهای حفر کانال در زمین غیر سنگی با وسایل دستی تا عمق ۲ متر و ریختن خاک های کنده شده در کنار کانال.	متر مکعب	۱'۴۶۲'۲۶۰/۰-	۲۰۵/۰۰	-۲۹۹'۷۶۳'۳۰۰
۸		۱۳۱۲۰۰۲	حفر کانال در زمین سنگی یا قطعات بزرگ سنگ با وسایل دستی و کمپرسور عمق ۲ متر و ریختن خاک های کنده شده در کنار کانال.	متر مکعب	۱۶'۳۷۰'۱۳۰/۰	۱۷۰/۰۰	۲'۷۸۲'۹۲۲'۱۰۰
۹		۱۳۱۲۰۰۳	حفر کانال در زمین لجنی با وسایل دستی عمق ۲ متر و ریختن خاک های کنده شده در کنار کانال.	متر مکعب	۲'۷۰۹'۵۶۰/۰	۲۰/۰۰	۵۴'۱۹۱'۲۰۰
۱۰		۱۳۱۳۰۰۱	تهیه خاک مناسب شامل کندن ، بارگیری و حمل تا ۳۰ کیلومتر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در کنار کانال.	متر مکعب	۲'۰۹۷'۴۶۰/۰	۲۰۵/۰۰	۴۲۹'۹۷۹'۳۰۰
۱۱		۱۳۱۳۰۰۲	تهیه ماسه بادی ، شامل کندن ، بارگیری و حمل تا ۳۰ کیلومتر و باراندازی در کنار کانال.	متر مکعب	۲'۱۲۱'۰۷۰/۰	۲۱۴/۰۰	۴۵۳'۹۰۸'۹۸۰
۱۲		۱۳۱۳۰۰۳C	کسر بهای سرند کردن خاک های حاصل از کانال کنی.	متر مکعب	۱'۰۶۱'۶۹۰/۰-	۲۱۴/۰۰	-۲۲۷'۲۰۱'۶۶۰

جمع فصل بریال : ۳'۷۸۴'۰۲۳'۸۸۰

۱۴ - تهیه نقشه

۱۳		۱۴۰۳۰۰۱	برداشت اطلاعات و ترسیم کروکی کار اجرا شده (نقشه بدون مقیاس ولی با ابعاد)	متر	۱۵'۳۶۰/۰	۱'۷۳۴/۰۰	۲۶'۶۳۴'۲۴۰
----	--	---------	--	-----	----------	----------	------------

جمع فصل بریال : ۲۶'۶۳۴'۲۴۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط لوله گاز شهری سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : نصب ۱۵۰ انشعاب فولادی و پلی اتیلن

پراکنده تکی هفتگل و روستاهای تابعه ۱

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۲۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱۵ - انشعاب خانگی و تجاری

۱۴		۱۵۰.۱۰۰.۱	علامت گذاری، پیاده کردن مسیر گچ ریزی	انشعاب	۲۳۱'۷۲۰/۰	۱۵۰/۰۰	۳۴'۷۵۸'۰۰۰
۱۵		۱۵۰.۲۰۰.۲	حمل و نصب لوله فلزی غلاف انشعاب (آماده شده همراه لوله ۰.۷۵ اینچ گاز) شامل تهیه ، ساخت و نصب دو عدد بست دیواری و رنگ آمیزی نقشه ۶۰۰۷-SM	عدد	۶۹۷'۱۶۰/۰	۱۰۰/۰۰	۶۹'۷۱۶'۰۰۰
۱۶	*	۱۵۰.۲۰۰.۸	آماده سازی علمک فلزی به قطر ۰.۷۵ اینچ و جوشکاری یک سر زانو، نصب لوله غلاف گالوانیزه به قطر ۱.۵ اینچ بر روی آن طبق نقشه ۶۰۰۷-SM	عدد	۸۷۷,۱۹۴	۱۰۰/۰۰	۸۷'۷۱۹'۴۰۰
۱۷		۱۵۰.۳۰۰.۱	نصب سه راه انشعاب فولادی شامل حمل و برداشتن عایق، جوشکاری، هزینة های هات تپ و تکمیل عایق لوله و سه راهی در داخل کانال	عدد	۲'۰۶۹'۷۴۰/۰	۹۰/۰۰	۱۸۶'۲۷۶'۶۰۰
۱۸		۱۵۰.۴۰۰.۱	نصب کامل لوله ۰.۷۵ اینچ کف خواب شامل حفر کانال در زمین غیرسنگی ، سرند کردن یا تهیه خاک نرم، حمل لوله، زنگ زدایی، جوشکاری، عایقکاری سرد، استقرار لوله در کانال ، خاکریزی، قراردادن نوار زرد ، غرقاب کردن، کوبیدن خاک و حمل مواد زائد به محل مجاز و نظافت محل کار طبق نقشه ۶۰۰۷/ز-SM و مشخصات فنی	متر لوله	۱'۸۷۹'۲۴۰/۰	۷۰۰/۰۰	۱'۳۱۵'۴۶۸'۰۰۰
۱۹		۱۵۰.۵۰۰.۱	جوشکاری کامل لوله و اتصالات در داخل کانال به قطر ۱۰.۷۵ اینچ	سرجوش	۱'۳۸۵'۱۶۰/۰	۵۰/۰۰	۶۹'۲۵۸'۰۰۰
۲۰		۱۵۰.۶۰۰.۱	نصب کامل لوله انشعاب پلی اتیلن کف خواب به قطر ۲۵ میلیمتر شامل حمل لوله و اتصالات ، بریدن و نصب لوله با دوعدد بوشن فیوژن دار و حفر کانال در زمین غیر سنگی ، استقرار لوله در کانال و سرند کردن یا تهیه خاک نرم ، ریختن در کانال و قرار دادن نوار زرد ، خاکریزی مجدد خاکهای حاصل از کانال کنی به داخل کانال، غرقاب یا کوبیدن آن ، حمل مواد زائد به خارج کارگاه و پاکسازی اطراف کانال طبق نقشه، SC-۶۳۳۰,SC-۶۹۵۹,SM-۶۲۳۱,SC-۷۰۴۰	متر	۱'۴۰۴'۸۹۰/۰	۶۵۰/۰۰	۹۱۳'۱۷۸'۵۰۰
۲۱		۱۵۰.۶۰۰.۲	ایجاد شیار در سطح دیوارهای آجری با لاشه به سطح مقطع ۲۰*۲۰ سانتیمتر مربع و بازسازی آن با مصالح مشابه و ملات ماسه سیمان به ارتفاع ۲ متر به منظور نصب علمک طبق نقشه های SM-۶۲۳۰ و SM-۶۲۳۱ و مشخصات فنی نقشه	مورد	۴'۸۸۱'۷۹۰/۰	۳۰/۰۰	۱۴۶'۴۵۳'۷۰۰
۲۲		۱۵۰.۶۰۰.۳	ایجاد شیار در سطح دیوارهای سنگی یا بتنی به سطح مقطع ۲۰*۲۰ سانتیمتر مربع و بازسازی آن با مصالح مشابه و ملات ماسه سیمان به ارتفاع ۲ متر به منظور نصب علمک طبق نقشه های SM-۶۲۳۰ و SM-۶۲۳۱ و مشخصات فنی نقشه	مورد	۸'۷۶۴'۱۵۰/۰	۲۰/۰۰	۱۷۵'۲۸۳'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط لوله گاز شهری سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : نصب ۱۵۰ انشعاب فولادی و پلی اتیلن

پراکنده تکی هفتگل و روستاهای تابعه ۱

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۲۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

نقل از صفحه قبل : ۲'۹۹۸'۱۱۱'۲۰۰

۱۵ - انشعاب خانگی و تجاری

۲۳	*	۱۵۰۷۰۱۱	نصب لوله انشعاب پلی اتیلن علمک به قطر ۲۵ میلیمتر، شامل بارگیری و حمل و باراندازی لوله و اتصالات ، نصب بوشن T.F. و یک سردنده و جوشکاری و عایقکاری و بارگیری و حمل و نصب لوله PVC غلاف به قطر ۶۳ میلیمتر با درپوش لاستیکی و تهیه و نصب بست نگهدارنده T.F. طبق نقشه SM-۶۲۳۱ و مشخصات فنی	مورد	۵۷۱۰۵۳۰	۵۰/۰۰	۲۸۵'۵۲۶'۵۰۰
۲۴		۱۵۰۹۰۰۱	نصب سه راهی انشعاب پلی اتیلن شامل حمل و ترانشیدن لوله پلی اتیلن گازدار و برق گذاری آن و هزینه های IOT TAP	عدد	۵'۰۷۸'۸۴۰/۰	۴۰/۰۰	۲۰۳'۱۵۳'۶۰۰
۲۵		۱۵۱۲۰۰۱	آزمایش نشتی و مقاومت انشعاب و رفع نواقص	انشعاب	۳'۱۵۱'۱۹۰/۰	۱۵۰/۰۰	۴۷۲'۶۷۸'۵۰۰
۲۶		۱۵۱۳۰۰۱	بارگیری یا باراندازی لوله فولادی به قطر ۰.۷۵ یا ۱ اینچ عایق نشده برای انشعاب	متر	۴'۱۴۰/۰	۹۸۴/۰۰	۴۰'۷۳۷'۶۰
۲۷		۱۵۱۳۰۰۲	بارگیری یا باراندازی لوله ۰.۷۵ اینچ عایق شده برای انشعاب	متر	۵'۹۳۰/۰	۹۸۴/۰۰	۵'۸۳۵'۱۲۰
۲۸		۱۵۱۳۰۰۳	بارگیری یا باراندازی شیرها و اتصالات به قطر ۰.۷۵ اینچ برای انشعاب	عدد	۷۲'۷۱۰/۰	۴۷۰/۰۰	۳۴'۱۷۳'۷۰۰
۲۹		۱۵۱۳۰۰۴	حمل شهری لوله عایق نشده به قطر ۰.۷۵ اینچ برای انشعاب	متر	۶'۰۵۰/۰	۹۸۴/۰۰	۵'۹۵۳'۲۰۰
۳۰		۱۵۱۳۰۰۵	حمل شهری لوله عایق شده به قطر ۰.۷۵ اینچ برای انشعاب	متر	۸'۹۵۰/۰	۹۸۴/۰۰	۸'۸۰۶'۸۰۰
۳۱		۱۵۱۳۰۰۶	حمل شهری شیرهای فولادی به قطر ۰.۷۵ اینچ برای انشعاب	عدد	۶۰'۸۷۰/۰	۱۵۰/۰۰	۹'۱۳۰'۵۰۰
۳۲		۱۵۱۴۰۰۱	برش و پخ زدن منفرد لوله به قطر ۰.۷۵ اینچ برای انشعاب	عدد	۹۷'۸۴۰/۰	۱۰۰/۰۰	۹'۷۸۴'۰۰۰
۳۳	*	۱۵۱۵۰۰۱	تهیه و نصب پلاک فلزی انشعابات	عدد	۳۲۵'۰۳۵/۰	۱۵۰/۰۰	۴۸'۷۵۵'۲۵۰

جمع فصل بریال : ۴'۰۸۵'۹۸۲'۱۳۰

۱۶ - حمل و نقل

۳۴		۱۶۱۷۰۰۱	بارگیری و حمل تا ۳۰ کیلومتر و باراندازی مصالح	تن	۱'۵۳۶'۴۲۰/۰	۶/۰۰	۹'۲۱۸'۵۲۰
۳۵		۱۶۱۸۰۰۱	حمل مصالح ، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۵'۷۴۰/۰	۲۷۰/۰۰	۶'۹۴۹'۸۰۰
۳۶		۱۶۱۸۰۰۲	حمل مصالح ، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱۷'۳۸۰/۰	۲۱۰/۰۰	۳'۶۴۹'۸۰۰

جمع فصل بریال : ۱۹'۸۱۸'۱۲۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تعمیرات خطوط لوله کمربندی تغذیه و شبکه گاز سال ۱۴۰۴

نام پروژه : نصب ۱۵۰ انشعاب فولادی و پلی اتیلن نام دستگاه اجرایی : کد پروژه :

پراکنده تکی هفتگل و روستاهای تابعه ۱

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۲۳

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱۰ - عملیات خاکی، نمایان سازی، همسطح سازی حوضچه ها

۳۷		۱۰۰۱۰۲۶	بازسازی سطح کانال با موزاییک ایرانی با ملات ماسه سیمان یک به پنج	متر مربع	۳'۴۸۵'۲۹۰/۰	۱۲۰/۰۰	۴۱۸'۲۳۴'۸۰۰
----	--	---------	---	----------	-------------	--------	-------------

جمع فصل بریال : ۴۱۸'۲۳۴'۸۰۰

۱۳ - نقشه برداری

۳۸		۱۳۰۳۰۰۲	برداشت مکان علمک ها به صورت زمین مرجع با دقت زیر یک متر (به هر روش) و برداشت اطلاعات توصیفی طبق مدل داده و ترسیم اتوماتیک کف خواب علمک و ذخیره سازی در پایگاه داده مکانی	عدد	۲۳'۸۴۰/۰	۱۵۰/۰۰	۳'۵۷۶'۰۰۰
۳۹		۱۳۰۳۰۰۳	بروزرسانی و بازنگری کف خواب علمکهای که اتوماتیک ترسیم شده اند لیکن نیاز به اصلاح و ترسیم به صورت شماتیک دارند منطبق بر واقعیت مکانی	مورد	۶۶۶'۴۴۰/۰	۱۵۰/۰۰	۹۹'۹۶۶'۰۰۰
۴۰		۱۳۰۳۰۰۴	انطباق کروکی علمک با موقعیت مکانی علمک، اسکن کروکی، انتقال اطلاعات توصیفی به بانک اطلاعات مکانی	عدد	۱۲۴'۵۴۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۸'۶۸۱'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۲۲'۲۳۳'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته کالاهای عهده پیمانکار سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : نصب ۱۵۰ انشعاب فولادی و پلی اتیلن

پراکنده تکی هفتگل و روستاهای تابعه ۱

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۲۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۷ - عایق های رطوبتی

۴۱		۸۶۰۹۸۵۰۰۱	نوار تفلون ۰.۰۰۰۳ اینچ × ۱۲ متری	حلقه		۶۳/۰۰	
۴۲		۸۶۰۹۸۵۰۰۳	نوار عایق کاری ۳۰×۲ اینچ	حلقه		۱۰۰/۰۰	
۴۳		۸۶۰۹۸۵۱۰۲	نوار زرد اخطار با عرض ۴۰ سانتی متر	متر		۱۴۸۰/۰۰	
۴۴		۸۶۰۹۸۵۶۰۱	نوار خارجی کار سرد ۲۰×۲ اینچ (سفید)	حلقه		۴۰/۰۰	
۴۵		۸۶۰۹۸۵۷۰۱	نوار داخلی کار سرد ۲۰×۲ اینچ (سیاه)	حلقه		۳۷/۰۰	

۸ - رنگ، پوشش و پرایمر

۴۶		۸۶۴۶۰۰۱۰۰	پرایمر اتصالات P۲۷	لیتر	۲,۳۷۵,۸۲۸,۰۰۰/۵	۵/۰۰	۲'۳۷۵'۸۲۸'۰۰۰
۴۷		۸۶۴۶۰۰۱۰۱	پرایمر P۱۹	لیتر		۱۴/۰۰	

جمع فصل بریال : ۲'۳۷۵'۸۲۸'۰۰۰

۱۰ - الکترودها

۴۸		۸۶۰۲۶۴۰۰۱	الکتروود نوع ۳/۳۲ E ۶۰۱۰ اینچ ۲.۵ میلی متری (۳/۳۲)	کیلوگرم		۵/۰۰	
۴۹		۸۶۰۲۶۴۰۰۲	الکتروود نوع ۱/۸ E ۶۰۱۰ اینچ ۳.۲۵ میلی متری (۱.۸)	کیلوگرم		۲۵/۰۰	

۲۱ - کالاهای غیر فولادی انشعابات

۵۰		۸۶۰۶۷۶۱۱۰	بوشن الکترو فیوژن ۲۵ میلی متری پلی اتیلن	عدد		۱۰۷/۰۰	
۵۱		۸۶۰۶۷۶۲۰۱	زین الکترو فیوژن ۶۳×۲۵ میلی متری پلی اتیلن	عدد		۴۰/۰۰	
۵۲		۸۶۰۶۷۶۴۲۷	سه راهی مساوی الکترو فیوژن ۲۵ میلی متری پلی اتیلن	عدد		۱۰/۰۰	
۵۳		۸۶۰۶۷۶۹۱۵	اتصال فولادی پلی اتیلن ۳/۴ اینچ × ۲۵ میلی متری TF-	عدد		۵۰/۰۰	

مبالغ فصول

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای خطوط لوله گاز شهری سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : نصب ۱۵۰ انشعاب فولادی و پلی اتیلن پراکنده تکی نام دستگاه اجرایی :

هفتگل و روستاهای تابعه

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۲۰

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۴	عایقکاری	۲۶'۶۳۷'۷۲۰		۲۶'۶۳۷'۷۲۰
۲	۱۳	کارهای خاکی	۴'۰۶۶'۸۴۷'۱۸۰	-۲۸۲'۸۲۳'۳۰۰	۳'۷۸۴'۰۲۳'۸۸۰
۳	۱۴	تهیه نقشه	۲۶'۶۳۴'۲۴۰		۲۶'۶۳۴'۲۴۰
۴	۱۵	انشعاب خانگی و تجاری	۳'۹۴۹'۵۰۷'۴۸۰	۱۳۶'۴۷۴'۶۵۰	۴'۰۸۵'۹۸۲'۱۳۰
۵	۱۶	حمل و نقل	۱۹'۸۱۸'۱۲۰		۱۹'۸۱۸'۱۲۰

جمع : ۸'۰۸۹'۴۴۴'۷۴۰ ۱۴۶'۳۴۸'۶۵۰-

جمع بدون ضرایب : ۷'۹۴۳'۰۹۶'۰۹۰

اضافه میشود : ۶/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۴۷۶'۵۸۵'۷۶۵

جمع : ۸'۴۱۹'۶۸۱'۸۵۵

اضافه میشود : ضریب طول خط ۱'۰۸۲'۷۸۵'۲۶۴

جمع : ۹'۵۰۲'۴۶۷'۱۱۹

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۳'۸۹۶'۰۱۱'۵۲۰

جمع : ۱۳'۳۹۸'۴۷۸'۶۳۹

اضافه میشود مبلغ تجهیزوبرچیدن کارگاه : ۶۶۹'۹۲۳'۹۳۲

جمع کل بریال : ۱۴'۰۶۸'۴۰۲'۵۷۱

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تعمیرات خطوط لوله کمربندی تغذیه و شبکه گاز سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : نصب ۱۵۰ انشعاب فولادی و پلی اتیلن پراکنده تکی نام دستگاه اجرایی :

هفتگل و روستاهای تابعه

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۲۰

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۶	۱۰	عملیات خاکی، نمایان سازی، همسطح سازی حوضچه ها	۴۱۸'۲۳۴'۸۰۰		۴۱۸'۲۳۴'۸۰۰
۷	۱۳	نقشه برداری	۱۲۲'۲۲۳'۰۰۰		۱۲۲'۲۲۳'۰۰۰

جمع :

۵۴۰'۴۵۷'۸۰۰

جمع بدون ضرایب : ۵۴۰'۴۵۷'۸۰۰

اضافه میشود : ۶/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۳۲'۴۲۷'۴۶۸

جمع : ۵۷۲'۸۸۵'۲۶۸

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۲۳۴'۸۸۲'۹۶۰

جمع : ۸۰۷'۷۶۸'۲۲۸

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه : ۴۸'۴۶۶'۰۹۴

جمع کل بریال : ۸۵۶'۲۳۴'۳۲۲

جدول (پ): مبلغ پیشنهادی برای هر رشته ، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل

پروژه : نصب ۱۵۰ انشعاب فولادی و پلی اتیلن پراکنده تکی هفتگل و

روستاهای تابعه

کد پروژه :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۲۰

محل اجرا :

مبالغ به ریال

ردیف	عنوان	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
۱	خطوط لوله گاز شهری	۱۳'۳۹۸'۴۷۸'۶۳۹		
۲	تعمیرات خطوط لوله کمربندی تغذیه و شبکه گاز	۸۰۷'۷۶۸'۲۲۸		
۳	کالاهای عهده پیمانکار	۲'۶۱۳'۴۱۰'۸۰۰		
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	۷۱۸'۳۹۰'۰۲۶		
	جمع	۱۷'۵۳۸'۰۴۷'۶۹۳		

تذکرات مهم کالا

۱- پیمانکار باید کلیه اقلام مذکور را قیمت گذاری نماید و تمامی اجناس مطابق قیمت‌های خود پیمانکار در اصل پیمان، اضافه کاری (کالای مشمول تعدیل) و کسر کاری محاسبه و پرداخت می گردد.

تبصره: مبنای محاسبه هزینه تهیه کالای اضافی (کالاهای فاقد تعدیل) بر اساس استعلام نرخ کارفرما در تهیه کالای اضافه (تاریخ ابلاغ اضافه کاری) می باشد.

۲- در صورت عدم قیمت گذاری یا هرگونه اشتباه عددی در سر جمع یا ضرب ردیف‌های اقلام فوق، کارفرما این حق را برای خود منظور می نماید که به یکی از دو روش ذیل عمل نماید و هیچ گونه اعتراضی از سوی پیمانکار مسموع نمی باشد.

الف) کالا" پیشنهاد قیمت پیمانکار را مردود و وی را از مراحل بعدی مناقصه محروم نماید.

ب) پیشنهاد قیمت کلی پیمانکار پذیرفته شده و لیکن جهت تمامی ردیف های مربوط به لیست مصالح کالای عهده پیمانکار، مطابق برآورد اولیه کارفرما با اعمال ضریب سرجمع پیشنهاد قیمت کالا توسط پیمانکار اصلاح می گردد.

۳- هزینه بازرسی فنی مصالح عهده پیمانکار، به عمده پیمانکار می باشد و پیمانکار هزینه های مربوطه را در قیمت‌های پیشنهادی لحاظ نموده و پرداخت جداگانه ای از این بابت صورت نمی گیرد.

۴- چنانچه پیمانکار در هر یک از ردیف‌های کالا قیمتی غیر متعارف لحاظ نماید و قیمت پیشنهادی پیمانکار بیشتر از قیمت متعارف باشد کارفرما این حق را برای خود محفوظ می دارد که راساً نسبت به تامین آن اقدام و از فهرست قیمت‌های ارائه شده توسط پیمانکار حذف نماید. بدیهی است که پیمانکار موظف به حمل آن کالاها به محل انجام پروژه محل انبار تجهیز کارگاه پیمانکار / کارفرما می باشد و هیچ هزینه ایی از این بابت به پیمانکار پرداخت نخواهد شد. همچنین هزینه کسر کاری اقلام مذکور بر اساس نرخ پیشنهادی پیمانکار منظور خواهد شد.

۵- چنانچه پیمانکار در هر یک از ردیف های کالا قیمتی غیر متعارف لحاظ نماید و قیمت پیشنهادی پیمانکار کمتر از قیمت متعارف تامین کالا باشد و پیمانکار از انجام تعهدات خود نسبت به تامین آن کوتاهی نماید کار فرما این حق را برای خود محفوظ می دارد که هزینه تامین آن را مطابق قیمت

خریداری شده روز با اعمال ضریب کلی پیمان و ۲۵ درصد ضریب بالاسری از پیمانکار کسر نماید
ضمناً در مواردی که در برآورد کارفرما هزینه استهلاک / اجاره در نظر گرفته شده است کارفرما بنا
به تشخیص اقدام می نماید و پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت .

۶- منظور از قیمت متعارف قیمت تامین کالا مطابق قیمت مورد قبول کارفرما با احتساب حداکثر ۲۵
درصد انحراف بیشتر یا کمتر از قیمت ارائه شده توسط پیمانکار می باشد . به عبارت دیگر در هر
ردیف حداکثر ۲۵ درصد پلاس یا مینوس به عنوان قیمت متعارف قابل قبول می باشد .

صورت مصالح عہدہ کارفرما

نصب ۱۵۰. انشعاب فولادی و پلی اتیلن پراکنده تکی هفتگن و روستاهای تابعه

[illegible]

**گزارش هفتگی لیست ابزار ، ماشین آلات و نیروی انسانی
بکار گرفته شده در پروژه های انشعابات**

عنوان پروژه :

شماره پیمان :

از تاریخ :

تا تاریخ :

ردیف	ابزار و ماشین آلات	شینه	یکشینه	دو شینه	سه شینه	چهار شینه	پنج شینه	جمعه
1	دستگاه جوش اینورتری							
2	دستگاه جوش الکترو فیوژن							
3	دایس ماشین برقی							
4	دستگاه برش دیوار							
5	موتور برق 8 کیلو وات							
6	دستگاه تست سدل							
7	گیره صنعتی قوی							
8	لوله بر لوله فولادی							
9	لوله بر لوله پلی اتیلن							
10	لجن کش							
11	آچار هاتب							
12	دریل و مته							
13	برس سیمی برقی	بزرگ						
		کوچک						
14	سنگ جت	بزرگ						
		کوچک						
15	پمپ آب	2 "						
		3 "						
16	چکش بادی							
17	کمپرسور هوا							
18	دستگاه هالیدی دیتکتور							
19	کمپکتور							
20	آسفالت بر							
21	محفظه گرم کن الکترو د							
22	کپسول آتش نشانی							

ردیف	نام و نام خانوادگی نیروی انسانی	سمت	شینه	یکشینه	دو شینه	سه شینه	چهار شینه	پنج شینه	جمعه
		سرپرست کارگاه							
		جوشکار							
		کد :							
		کمک جوشکار							
		فیتور							
		نوار پیچ							
		تست کار							
		نماینده HSE							
		کروکی بردار							
		سرکارگر							
		راننده							
		کارگر ساده							

نماینده پیمانکار :

ناظر مقیم پروژہ :

ناظر ارشد :

کد فرم : F-OD-209-(0)

تاریخ تصویب : 92/11/01

صفحه : 1 از 2



: 6

[illegible]

جدول مقایسه ای کالای دریافتی ، مصرفی و مازاد پروژه

لیست کالای مازاد عهده کارفرما

نام شرکت پیمانکاری:		موضوع پیمان:		شماره پیمان:		تاریخ:	
ردیف	شرح کالا	واحد	تعداد / مقدار		تعداد / مقدار		توضیحات
			دریافتی از	مصرفی	تعداد / مقدار	برگشتی به	
			انبار شرکت گاز استان	انبار ناحیه (اداره گاز)	انبار شرکت گاز استان	انبار ناحیه (اداره گاز)	
۱							
۲							
۳							
۴							
۵							
۶							
۷							
۸							
۹							
۱۰							
تهیه کننده:		تأیید کننده:		تصویب کننده:			
مدیر عامل شرکت پیمانکاری / نماینده تام الاختیار		ناظر مقیم		ناظر ارشد		نماینده کارفرما	
مهر و امضاء:		نام و امضاء:		نام و امضاء:		نام و امضاء:	
توزیع نسخ:		۱- تهیه کننده		۲- اداره گاز ناحیه		۳- امور مالی	
کد فرم: F-OD-۲۱۰-۱		تاریخ تصویب: ۹۶/۰۷/۰۳					



مدیریت :

نام شرکت (پیمانکار):

شماره پیمان :

موضوع پیمان :

تاریخ شروع رسمی پیمان :

تاریخ پایان رسمی پیمان :

آخرین وضعیت پیمان:

درصد فیزیکی کار انجام شده :

پایان یافته ☐ خاتمه یافته ☐ فسخ شده ☐

جدول کسری کالای مازاد عهده کارفرما

ردیف	کالای مازاد بر مصرف				کالای مازاد برگشتی			کسری کالای مازاد				قیمت کالای کسری		
	شرح کالای مازاد	واحد کالا	شماره رمز کالا/ شماره تقاضای کالای مازاد بر مصرف	تعداد/ مقدار کالای مازاد بر مصرف	تعداد / مقدار کالای برگشتی به انبار شرکت گاز	شماره سند کالای برگشتی (MRV)	تعداد/ مقدار کسری کالای مازاد بر مصرف	درصد کسری کالای مازاد بر مصرف	قیمت واحد تمام شده	قیمت واحد کالای کسری (شخص ثالث)	قیمت کالای کسری (شخص ثالث)	قیمت واحد مصوب	قیمت کل مصوب	
۱														
۲														
۳														
۴														
۵														
۶														
۷														
۸														
۹														
۱۰														
تاریخ : امضاء :			تأیید کننده : رئیس اداره گاز / مهندس پروژه تاریخ : امضاء :		تصویب کننده : نماینده کارفرما تاریخ : امضاء :		امور مالی / خدمات مالی تاریخ : امضاء :		دبیرهیات بررسی کسری کالا تاریخ : امضاء :					
توزیع نسخ: ۱- تهیه کننده			۲- نماینده کارفرما		۳-امور مالی		۴- هیأت بررسی کالا							
کد فرم : F-OD-۲۱۱-۲										تاریخ تصویب : ۱۳۹۷/۰۲/۱۰				

کروکی نصب انشعابات

نقشه استاندارد

- ☐ SC6959
☐ SC6960
☐ SM6231
☐ SM6007
☐ پلی یورتان

نوع انشعاب

فلادی ☐ پلی اتیلن ☐ تکی ☐ دوقلو ☐ سه قلو ☐ چهارقلو ☐ خانگی ☐ تجاری ☐

موضوع پیمان شماره پیمان شرکت ظرفیت ایجاد شده

تاریخ / / ۱۳ شماره نقشه شماره انشعاب نام جوشکار: مختصات G.P.S: کد آدرس آدرس x: y:

☐ تست ناشتی کل انشعاب (با هوا و کف صابون)

☐ تست عایق لوله (تست پوشش) با منفذیاب

مصلح مصرفی

مصلح مصرفی

واحد	مقدار	سایز	شرح مصالح	واحد	مقدار	سایز	شرح مصالح
عدد		1"3/4"	تبدیل	متر		25 mm	لوله پلی اتیلن
متر		1 1/2 "	لوله گالوانیزه	عدد		25 mm	کوپلر
عدد		1 1/2 "	بست فولادی علمک	عدد		25 mm	سه راهی پلی اتیلن
عدد		1 1/2 "	لاستیک غلافی	عدد		3/4"25mm	T.F
عدد		63 mm	آب بند پلاستیکی	متر		1"	لوله فولادی
عدد		3/4"	بست فولادی علمک	متر		3/4"	
اضافه کاری				عدد		3/4"	ساکت ولد
				عدد		3/4"	بات ولد
مقدار	واحد	محاسبات	نوع عملیات	عدد		1"	ساکت ولد
	m ²		شکافت آسفالت	عدد		1"	بات ولد
	m ³		اضافه حفاری بدون لوله گذاری	عدد		25 mm	زانوی پلی اتیلن
	m ³		اضافه حفاری با لوله گذاری	عدد		3/4"	شیر قبل از رگولاتور
	m ²		تخریب موزائیک	عدد		63*25	زین انشعاب
	m ²		موزائیک گذاری	عدد		90*25	زین انشعاب
	m ³		تخریب بتن	عدد		110*25	زین انشعاب
	m ³		تخریب سنگ	عدد		125*25	زین انشعاب
	m		طول کل حفاری	عدد		160*25	زین انشعاب
کروکی انشعاب				عدد		63 mm	غلاف P.V.C با خم R=50cm
				عدد		63 mm	غلاف P.V.C با زاویه ۹۰ درجه
				عدد		63 mm	غلاف P.V.C
				عدد		63 mm	بوش لاستیکی لبه دار
				عدد		3/4"	واشر لاستیکی
				عدد		3/4"	سه راهی انشعاب (تی سرویس)
				عدد		1"	سه راهی مساوی
				عدد		3/4"	
جنوبی	شرقی	متر	طول کف خواب انشعاب				

نام و امضاء ناظر ارشد / مسئول نصب انشعابات:

نام و امضاء ناظر مقیم:

نام ، مهر و امضاء پیمانکار:

صفحه ۱ از ۲

تاریخ تصویب : ۹۲/۱۱/۰۱

کد فرم : F-OD-194(3)

* توجه : انشعاب بر مبنای درست جهت های جغرافیایی تعیین شده ترسیم گردد .

صورتجلسه آزمایشات غیرمخرب ناشتی انشعاب پلی اتیلن

آزمایش غیرمخرب زین الکتروویژن بر اساس استاندارد IGS-C-DN-004

شماره انشعاب :

آدرس :

نتیجه نهایی	مدت	فشار	ساعت	ساعت	سازنده	سایز لوله	شماره	تاریخ	کد
مردود	قبول	آزمایش ۵ دقیقه	آزمایش 145 psi	شروع آزمایش	شروع جوشکاری	saddle شبکه (mm)	علمک	آزمایش	جوشکار
نتیجه آزمایش مجدد				تعمیرات انجام شده		مدت	فشار	ساعت	تاریخ
مردود		قبول				آزمایش ۵ دقیقه	آزمایش 145 psi	شروع آزمایش	شروع جوشکاری

تست کل انشعاب

نتیجه آزمایش	مدت	فشار	ساعت	ساعت	تاریخ تست	کد
مردود	قبول	آزمایش ۴ ساعت	آزمایش 100 psi	شروع آزمایش	شروع جوشکاری	جوشکار
نتیجه آزمایش مجدد		تعمیرات انجام شده		مدت	فشار	ساعت
مردود				آزمایش ۴ ساعت	آزمایش 100 psi	شروع آزمایش

نام، مهر و امضاء پیمانکار :

نام و امضاء ناظر مقیم پروژه :

نام و امضاء ناظر ارشد پروژه / مسئول انشعابات :

کد فرم : F-OD-194(3)		تاریخ تصویب : ۹۲/۱۱/۰۱	صفحه ۲ از ۲
-----------------------------	--	-------------------------------	--------------------

کارت علمک و اشتراک

شماره علمک	شماره خط	شماره پیمان	 شرکت گاز استان خوزستان
کد خط سیر			
تاریخ نصب علمک : نوع علمک : ظرفیت اشتراک پذیری علمک :			
نام و نام خانوادگی و امضاء ناظر :			امضاء پیمانکار :
آدرس :			
تلفن همراه مالک :			تلفن ثابت مالک :
ظرفیت کنتور :		شماره اشتراک :	
تاریخ نصب کنتور :		تاریخ اشتراک :	
امضاء مشترک :		نام و نام خانوادگی مشترک :	
تاریخ تصویب : ۹۱ / ۸ / ۹		کد فرم : F-OD-۲۰۳۰۰	

پلاک علمک

مشخصات علمک و خط سیر				 نقارتین فاریان شرکت تراز استان خوزستان
شماره پیمان	تاریخ نصب	شماره علمک	شماره خط	
خط سیر		کد قطعه	کد بخش	کد شهر
کد فرم : F-OD-196-(0)			تاریخ تصویب : ۹۱/۰۸/۰۹	

پلاک مشخصات علمک و خط سیر :

- ۱- ابعاد پلاک : ۸×۱۵ سانتیمتر
- ۲- ضخامت پلاک : ۱ میلی متر
- ۳- جنس پلاک : الومینیوم مرغوب به تایید کارفرما
- ۴- اعداد برجسته و به رنگ مشکی
- ۵- فونت بی تتر (Btitr) با شماره های ذیلک
- ۶- مشخصات علمک و خط سیر با شماره فونت ۲۰
- ۷- (شماره پیمان . تاریخ نصب . شماره علمک . شماره خط) با شماره فونت ۱۴ و ارقام مربوطه با فونت ۲۰
- ۸- (کد شهر . کد بخش . کد قطعه و خط سیر) با شماره فونت ۱۶ و ارقام مربوطه با فونت ۳۶
- ۹- آرم شرکت و فاصله خطوط طبق نمونه ارسالی

10cm

5cm

مشخصات علمک و خط سیر			 شرکت ملی گاز ایران شرکت گاز استان خوزستان
شماره پیمان	تاریخ نصب	شماره علمک	
شماره خط			
خط سیر		کد قطعه	کد بخش
کد شهر			

4cm

1cm

3cm

3cm

3.5cm

3.5cm

5cm

پلاک مشخصات علمک و خط سیر:

- ابعاد پلاک : 15×8 سانتیمتر
- ضخامت پلاک : 1 میلی متر
- جنس پلاک : آلومینیوم مرغوب به تایید کارفرما
- اعداد برجسته و به رنگ مشکی
- فونت بی تیترا (B titr) با شماره های ذیل :
- (مشخصات علمک و خط سیر) با شماره فونت 20
- (شماره پیمان ، تاریخ نصب،شماره علمک،شماره خط) با شماره فونت 14 وارقام مربوطه با فونت 20
- (کد شهر،کد بخش ، کد قطعه و خط سیر) با شماره فونت 16 وارقام مربوطه با فونت 36
- آرم شرکت و فاصله خطوط طبق نمونه ارسالی

الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE و مقررات کارگاهی

پیمانکار موظف است حداقل الزامات و رویه های عمومی HSE را به شرح ذیل رعایت نموده و مسئولیت های ناشی از آن را نیز بپذیرد:

1-1- پیمانکار موظف است کلیه فعالیت های مستقیم و غیر مستقیم خود و پیمانکاران فرعی و جزء مرتبط با موضوع پیمان را مطابق با قوانین، مقررات، آیین نامه ها، استانداردها و دستورالعمل های بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل موضوعه جاری کشور، وزارت نفت و شرکت گاز که مهمترین آن ها در جدول شماره یک آمده را انجام دهد و هزینه های آن را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید. لازم به ذکر است پیمانکار اصلی و کلیه کارکنان، پیمانکاران جزء و کارگران روزمزد پیمانکار، مکلف و ملزم به پیروی کامل از مقررات، خط مشی ها، استانداردها و رعایت و اجرای دقیق الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE کارفرما می باشند. به منظور انجام این تعهدات و حسن اجرای آن ها، پیمانکار مکلف است کلیه کارکنان خود، پیمانکاران جزء و کارگران موقت شاغل در این پیمان را نسبت به رعایت الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE کارفرما به شرح زیر به هر طریق ممکن و مقتضی مطلع و توجیه نموده و آموزش های لازم را به آن ها ارائه نماید. مسئولیت عدم رعایت این قوانین و مقررات توسط ایشان بر عهده پیمانکار می باشد.

2-1- پیمانکار موظف است تا سقف 5 درصد مبلغ پیمان را بابت رعایت الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE و مقررات کارگاهی و همچنین رعایت موارد «چک لیست بازرسی، ارزیابی و برآورد ریالی HSE پیمانکاران با کد CL-HS-13» که به پیوست پیمان می باشد در نرخ های پیشنهادی خود منظور نماید.

لازم به ذکر است ارزیابی و امتیاز عملکرد پیمانکار در دوره هایی متناظر با ارسال صورت وضعیت پیمانکار (بصورت ماهیانه) براساس چک لیست مذکور از طریق نظارت مستمر توسط دستگاه نظارت و بازرسی HSE کارفرما محاسبه می گردد. پیمانکار موظف است مدارک و مستندات عملکرد HSE خود را در زمان ارزیابی آماده و به هنگام نگهداشته و در صورت درخواست به بازرسی HSE کارفرما ارائه نماید. در صورت وجود هر گونه نقص / کمبود مستندات، پیمانکار می تواند تا یک هفته پس از ابلاغ نتیجه ارزیابی نسبت به رفع آنها و ارائه مستندات تکمیلی اقدام نماید و HSE کارفرما در صورت تأیید رفع نقص / کمبود مستندات ارائه شده نسبت به تجدید نظر در امتیاز، اقدام می نمایند. در غیر این صورت امتیاز ارزیابی پس از پایان یک هفته از زمان ارزیابی، قطعی تلقی شده و بر اساس امتیاز قطعی عملکرد، نسبت به کسر از صورت وضعیت دوره مورد ارزیابی اقدام می گردد.

همچنین پس از تعیین و اعلام عدم انطباق / تخلف / قصور و استنکاف پیمانکار از اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE توسط نماینده امور HSE کارفرما، اخطار جریمه ای مطابق جدول جرائم زیر اعمال می گردد.

دریافت این جرائم نافی دریافت خسارت تاخیر و خسارات مالی و جانی وارده به اموال و کارکنان کارفرما نمی‌باشد.

جدول جرائم HSE

مصادیق مشمول اعمال جرائم	اقدام	شرح اقدام و جرایم
- موارد محدود عدم انطباق جزئی HSE و پدافند غیرعامل و مدیریت بحران در عملکرد پیمانکار	تذکرکتبی	ابلاغ تذکر کتبی HSE بدون اعمال جریمه
- یک مورد عدم انطباق عمده HSE و پدافند غیرعامل و مدیریت بحران - موارد متعدد عدم انطباق جزئی HSE و پدافند غیرعامل و مدیریت بحران در عملکرد پیمانکار - بروز حوادث جزئی ناشی از قصور / تقصیر پیمانکار	اخطار اول	1- اخطار جریمه ای 2- کسر 10٪ از صورت وضعیت ماه جاری غیر قابل برگشت
- موارد متعدد عدم انطباق عمده HSE و پدافند غیرعامل و مدیریت بحران در عملکرد پیمانکار - بروز حوادث ناتوان کننده ناشی از قصور / تقصیر پیمانکار	اخطار دوم	1- اخطار اول قراردادی فسخ پیمان 2- کسر 15٪ از صورت وضعیت ماه جاری غیر قابل برگشت 3- اقدام بر اساس دستورالعمل نحوه تهیه فهرست شرکتهای فاقد صلاحیت معامله با شرکت ملی گاز و شرکتهای تابعه در صورت تکرار
- ضعف عمده در نظام HSE و پدافند غیرعامل و مدیریت بحران پیمانکار - بروز حوادث منجر به فوت ناشی از قصور / تقصیر پیمانکار	اخطار سوم	1- اخطار دوم قراردادی فسخ پیمان 2- کسر 30٪ از صورت وضعیت ماه جاری غیر قابل برگشت 3- اقدام بر اساس دستورالعمل نحوه تهیه فهرست شرکتهای فاقد صلاحیت معامله با شرکت ملی گاز و شرکتهای تابعه در صورت تکرار 4- عدم تمدید قرارداد 5- ارجاع پرونده پیمانکار به شرکت اصلی و شورای مرکزی سلام

- 3-1- پیمانکار مطابق «چک لیست بازرسی، ارزیابی و برآورد ریالی HSE پیمانکاران» شرکت گاز استان خوزستان موظف است کلیه موارد HSE ذکر شده در مرحله تجهیزکارگاه را انجام داده و پس از تایید امور HSE کارفرما شروع به کار نماید.
- 4-1- پیمانکار موظف است نسبت به ارائه برنامه HSE (HSE Plan) و فرم شناسایی و ارزیابی ریسک پروژه براساس چارچوب ابلاغی کارفرما به امور HSE کارفرما در مرحله تجهیزکارگاه اقدام نماید. همچنین نسبت به به روزرسانی آن در طول انجام کار و اخذ تأییدیه HSE کارفرما اقدام نماید.
- 5-1- پیمانکار موظف است فردی باتجربه و واجد شرایط را که مورد تأیید کارفرما میباشد به عنوان نماینده HSE پیمانکار به کارفرما معرفی کند. تعداد نماینده HSE پیمانکار (و مدارک تحصیلی آنها) براساس جدول حداقل تعداد نفرات HSE پیمانکاران و تخصص‌های مرتبط (پیوست 2) راهنمای پیاده سازی ضوابط و دستورالعمل اجرای الزامات و رویه‌های مدیریت HSE در قراردادهای صنعت نفت با کد HSE-GU-106 می‌باشد که باید توسط پیمانکار تأمین گردد.
- 6-1- پیمانکار موظف است حداقل نیروی انسانی مورد نیاز و واجد صلاحیت و نمودار سازمانی HSE جهت اجرای الزامات و رویه‌های نظام مدیریت HSE را کتباً به امور HSE کارفرما معرفی نماید. کفایت سازمان و صلاحیت پرسنل HSE پیمانکار باید به تأیید امور HSE کارفرما برسد.
- 7-1- پیمانکار موظف به بکارگیری نیروهای آموزش دیده در زمینه HSE برحسب نوع فعالیت پیمان می‌باشد. عناوین دوره‌های آموزشی مورد نیاز بر اساس نظر HSE کارفرما می‌باشد.
- 8-1- کلیه کارکنان پیمانکار اصلی، پیمانکاران جزء و کارگران روزمزد باید قبل از شروع کار در کارگاه، مجهز به وسایل و تجهیزات حفاظت فردی، حسب مورد، از جمله تجهیزات لازم برای کار در ارتفاع، داخل کانال‌ها و ترانشه‌های خاکی بوده و تمهیدات ایمنی لازم درخصوص کار آنان در واحدهای در حال بهره‌برداری بر اساس رویه‌های مذکور در الزامات HSE اسناد پیمان، پیش‌بینی شده باشد. البسیه کار باید متحدالشکل و متناسب با شرایط جوی محیط بوده و محل فعالیت و نام شرکت به نحو مقتضی روی آن مشخص شود.
- 9-1- پیمانکار موظف است براساس آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری وزارت تعاون، کار و امور اجتماعی نسبت به اخذ گواهینامه تأیید صلاحیت ایمنی پیمانکاران در مرحله تجهیزکارگاه اقدام نماید.
- 10-1- کلیه تأسیسات و مستحذات تجهیز کارگاه شامل دفاتر، کمپ‌ها، رستوران، تجهیزات تأمین آب آشامیدنی باید مطابق استانداردهای مربوط و ضوابط و الزامات HSE، تجهیز شوند.
- 11-1- استفاده از کانتینرهای باربری برای دفتر کار، محل اقامت و رستوران ممنوع می‌باشد.
- 12-1- پیمانکار موظف به رعایت الزامات، رویه‌ها و دستورالعمل‌های HSE حمل و نقل کارفرما می‌باشد.
- 13-1- کلیه تجهیزات بالابر، جرثقیل، لیفتراک، تجهیزات تحت فشار، سیلندرهای گاز و همچنین سایر ماشین آلات و ابزارآلاتی که قبلاً توسط کارفرما مشخص شده باشد، قبل از ورود به کارگاه باید توسط

مراجع معتبر مورد بازرسی قرار گرفته و از سلامت فنی آنها اطمینان حاصل گردد. به کارگیری این تجهیزات قبل از بازرسی و تأیید توسط مراجع معتبر، مطلقاً ممنوع بوده و در صورت مشاهده موارد تخلف ضمن توقف فوری کار، تجهیزات، ماشین‌آلات و ابزارآلات مربوطه از کارگاه خارج خواهد شد.

14-1- در صورت فعالیت پیمانکار در واحدهای در حال بهره‌برداری یا مجاورت کارگاه پیمانکار با تأسیسات در حال بهره‌برداری، اخذ پروانه کار بر اساس مجموعه مقررات نظام پروانه های کار کارفرما الزامی است.

15-1- بازرسی امور HSE کارفرما از محل‌های کاری، ماشین‌آلات و ابزارآلات و لوازم پیمانکار حسب موضوع پیمان به صورت ادواری بازدید و در صورت مشاهده عدم انطباق، موارد ناایمن و تخلف از اجرای الزامات HSE، ضمن صدور دستور توقف فعالیت‌های پرمخاطره، گزارش تخلف و یا موارد ناایمن را به نماینده کارفرما و نماینده HSE پیمانکار اعلام خواهد نمود. پیمانکار موظف به رفع فوری موارد ناایمن یا تخلفات گزارش شده می‌باشد و خسارت توقف کار ناشی از این موضوع بر عهده و هزینه پیمانکار بوده و کارفرما در این خصوص هیچگونه تعهدی نخواهد داشت.

16-1- در صورت مشاهده هرگونه عدم انطباق از جمله تخلف، قصور و استتکاف پیمانکار در اجرای هرکدام از بندهای الزامات و رویه‌های نظام مدیریت HSE، امور HSE کارفرما اختیار دارد با هماهنگی نماینده کارفرما، ضمن دستور توقف کار، اخطار جریمه‌ای از طریق نماینده کارفرما ابلاغ و مطابق ضوابط مربوطه جریمه اعمال نماید. کارفرما نیز موظف است در پایان پیمان، وضعیت جرائم و تخلفات HSE پیمانکار را با ذکر موارد، جهت درج در پرونده پیمانکار به امور HSE کارفرما اعلام نماید. مجموع مبلغ مربوط به این جرائم نمی‌تواند از حد مشخص HSE پیمان بیشتر گردد. در صورت استمرار عدم انجام تعهدات HSE از حد تعیین شده، کارفرما میتواند پیمان را مطابق ماده 68، فسخ نماید.

17-1- پیمانکار موظف است به هزینه خود نسبت به انجام معاینات شغلی برای کلیه کارکنان شامل معاینات بدو استخدام، معاینات دوره‌ای (حداقل سالی یکبار) و معاینات مراقبتی اقدام و پرونده معاینات شغلی، گواهی سلامت و کارت واکسیناسیون و کارت بهداشت (کارت بهداشت مختص افرادی است که در کلیه مراحل تهیه، حمل، انتقال، طبخ و توزیع مواد خوراکی و آشامیدنی مشغول به کار هستند) ایشان را تسلیم امور HSE کارفرما نماید. به کارگیری کارکنان در مشاغل موضوع پیمان منوط به ارزیابی تناسب جسمانی و روحی بر اساس استانداردهای طب شغلی و عدم وجود محدودیتهای پزشکی برای شغل محوله است.

18-1- پیمانکار موظف است نسبت به تهیه، تکمیل و به روزرسانی شناسنامه بهداشت صنعتی برای هرکدام از واحدهای مربوطه و کارگاه از قبیل اماکن، اقامتگاه‌ها، غذاخوری، آشپزخانه‌ها اقدام نماید.

19-1- کلیه کارکنانی که حسب وظیفه شغلی خود با مواد خوراکی و آشامیدنی و بهداشتی سرو کار دارند موظف به گذراندن دوره ویژه بهداشت عمومی می باشند که پس از اخذ گواهینامه معتبر آن را به امور HSE کارفرما تحویل نمایند.

20-1- پیمانکار موظف است عوامل زیان آور محیط کار مرتبط با پیمان خود را توسط شرکت‌های مجاز مهندسی بهداشت حرفه ای شناسایی و ارزیابی نماید و گزارش نتایج آنرا به امور HSE کارفرما ارائه نماید. شایان ذکر است پیمانکار بایستی موارد نامطلوب شناسایی شده را از طریق اقدامات کنترلی مناسب برطرف نماید.

21-1- پیمانکار موظف است نسبت به تشکیل کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار ماهانه بر اساس مواد قانونی اقدام و نتایج و صورتجلسات را به HSE کارفرما ارائه نماید.

22-1- پیمانکار موظف است کلیه کارهای پیمان را مطابق طرح ارائه شده توسط کارفرما و الزامات HSE به نحوی انجام دهد که از ریخت و پاش و انتشار هر نوع مواد آلاینده و آسیب به محیط زیست جلوگیری شود. همچنین، کلیه مواد زائد، نخاله ها، آسفالت و پساب تولیدی می بایست جمع آوری، بارگیری، حمل و در محل های مورد تایید سازمان محیط زیست و مجاز شهرداری که منع قانونی ندارند تخلیه و مدیریت گردد و برنامه های تخلیه و دفع آنها تهیه و مستندات مربوطه به کارفرما تحویل داده شود.

23-1- پیمانکار موظف است در محدوده اجرای پیمان از وسایط نقلیه موتوری سالم و بدون نقص فنی و دارای برگ معاینه فنی معتبر از معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری استفاده و در طول مدت پیمان تمدید نماید.

24-1- پیمانکار موظف است وضعیت ظاهری کارگاه خود را مورد توجه قرار داده و از هرگونه انباشت زباله و ضایعات در کارگاه خودداری نموده و عملیات مدیریت پسماندها را بر اساس الزامات ارائه شده توسط کارفرما اجرا نماید.

25-1- پیمانکار باید در مورد مصرف منابع و مدیریت انرژی در کارگاه اهتمام ویژه داشته باشد و از روشن ماندن بیهوده تجهیزات و ماشین آلات و ایجاد آلودگی صوتی و مصرف بیهوده آب و برق و سوخت تا حد امکان جلوگیری نماید.

26-1- پیمانکار باید به گونه ای کار کند که از هرگونه آسیب به فضای سبز و پوشش گیاهی موجود در کارگاه جلوگیری شود.

27-1- پیمانکار موظف است گزارش عملکرد اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE خود را ماهانه و نیز در پایان کار به امور HSE کارفرما ارائه نماید. رؤس مطالبی که باید در گزارش ماهانه عملکرد HSE پیمانکار لحاظ گردد، توسط HSE کارفرما ارائه می گردد.

28-1- در صورتی که پس از شروع کار پیمان، تمام یا بخشی از کار بر اساس برنامه کلی و تفصیلی به دلیل قصور پیمانکار در انجام تعهدات HSE و یا عدم رعایت الزامات و رویه‌های مدیریت HSE متوقف شده و یا به کندی صورت پذیرد، به عنوان تأخیر پیمانکار در انجام تعهدات محسوب می‌شود.

29-1- پیمانکار موظف است بلافاصله وقوع هرگونه حادثه انسانی، دستگاهی، حریق، شرایط ناایمن، تصادفات و سوانح مربوط به وسایط نقلیه، حوادث بهداشتی، مسمومیت‌ها، بیماری‌ها و امراض واگیردار را به امور HSE کارفرما اطلاع داده و حداکثر ظرف مدت 24 (بیست و چهار) ساعت نماینده HSE پیمانکار، زیر نظر نماینده HSE کارفرما اقدام به تهیه و تکمیل فرم مدون گزارش حادثه در 4 (چهار) نسخه نموده و جهت کارکنان پیمانکار و اشخاص ثالث اقدام به انعکاس موضوع در موعد مقرر قانونی به سازمان تأمین اجتماعی نماید. دو نسخه از این فرم نزد کارفرما و یک نسخه نزد پیمانکار خواهد ماند و پیگیریهای حقوقی، اداری و هزینه‌های مربوط به حادثه و جبران آن، بر عهده پیمانکار می‌باشد و از این بابت هیچ‌گونه مسئولیتی متوجه کارفرما نخواهد بود.

مقررات کارگاهی، حفاظت و برچیدن کارگاه

30-1- به جز در مواردی که در شرایط خصوصی امکان کار در خارج از ساعات‌های عادی روز و یا در شب پیش بینی شده باشد، پیمانکار موظف به انجام کارها در ساعات‌های عادی روز است. همچنین در مواردی که پیمانکار برای جبران عقب ماندگی از برنامه زمانی، درخواست کار در خارج از ساعات‌های عادی روز و یا کار در شب را از کارفرما بنماید، تنها با تقبل تمام مسئولیت‌ها و هزینه‌های اضافی ناشی از آن و پس از تأیید کارفرما، مجاز به کار در ساعات‌های یاد شده است.

31-1- پیمانکار باید تعاملات و هماهنگی‌های لازم را با سایر پیمانکاران و یا گروه‌های اجرایی کارفرما مرتبط با کار مورد نظر، به عمل آورد.

32-1- پیمانکار باید یک نسخه از تمام نقشه‌ها، اسناد و مدارک پیمان، دستور تغییر کارها، نقشه‌های کارگاهی و اسناد کنترل کیفی اجرای کار که حاوی روند تغییرات و اصلاحات نیز باشد را در محل مناسب نگهداری کند، به نحوی که همواره در دسترس کارفرما برای مراجعه وی باشد.

33-1- پیمانکار موظف به حفاظت از افراد مرتبط و شاغل در کارگاه، اموال، کارهای انجام شده و مصالح و تجهیزات، ماشین آلات، اعم از موجود در پای کار، انبار، محدوده کار و یا بیرون از آن و سایر اموال و مستحذات و تسهیلات موجود در کارگاه از قبیل جاده‌ها، ساختمان‌ها، فضای سبز و تأسیسات زیرزمینی است. به هر حال پیمانکار نسبت به کارها، مصالح و تجهیزات، علیرغم تملک کارفرما، ضمانتی بوده و پیمانکار متعهد به حفاظت، حراست، نگهداشت موارد فوق و اصلاح کارهای معیوب مطابق مفاد پیمان می‌باشد.

34-1- چنانچه کارفرما به دلیل ناسالم، غیرقابل استفاده و یا ناایمن بودن هر یک از ابزارآلات، تجهیزات، وسایل و ماشین آلات و تجهیزات حفاظتی پیمانکار از به کارگیری آن خودداری نماید، پیمانکار باید

- به محض دریافت دستور کتبی و دلایل توجیهی کارفرما یا نماینده امور HSE کارفرما، با هزینه خود نسبت به تعویض و یا خروج آنها از کارگاه اقدام و آنها را با ابزارآلات، تجهیزات، وسایل و ماشین آلاتی که مورد قبول کارفرما است، جایگزین نماید؛ در این صورت پیمانکار حق مطالبه هزینه‌ای بابت تعمیر، جایگزینی، توقف دستگاه‌ها و جابجایی اینگونه ماشین آلات و تجهیزات را ندارد.
- 35-1- در مدت اجرای کارهای پیمان، در موارد اضطراری که ایمنی کارکنان و کارهای انجام شده، مصالح و تجهیزات و سایر اموال، مستحکات و امکانات موجود در کارگاه به مخاطره افتاده است، پیمانکار موظف است بی‌درنگ و بدون نیاز به دریافت دستور از کارفرما و یا مشاور کارفرما، وارد عمل شده و اقدام‌های حفاظتی و ایمنی لازم را به عمل آورد.
- 36-1- پیمانکار موظف است طبق برنامه زمانی پیمان، پس از پایان عملیات موضوع پیمان نسبت به جمع‌آوری ساختمان‌های موقت، مصالح بازیافتی، تأسیسات و تجهیزات مستقر در کارگاه، مواد زاید و نخاله و سایر تدارکات خود اقدام نماید. سپس طبق نظر کارفرما و با هماهنگی و نظارت نماینده امور HSE کارفرما نسبت به خارج نمودن آنها از محوطه کارگاه اقدام نموده و محوطه کارگاه را به وضع قابل استفاده به نحوی که مورد قبول کارفرما باشد به ایشان تحویل دهد. در غیر این صورت کارفرما می‌تواند برای خارج نمودن آنها به هر نحو که مقتضی بداند عمل نموده و هزینه‌های آن را به علاوه 15 (پانزده) درصد هزینه بالاسری به حساب بدهکاری پیمانکار منظور نماید. در این صورت پیمانکار حق هرگونه اعتراض نسبت به اقدام کارفرما و طرح ادعای ضرر و زیان به اموال و دارایی‌های خویش را از خود سلب و ساقط می‌نماید.
- 37-1- مسئولیت و هزینه‌های هرگونه دفن، انتقال یا امحاء مواد و ضایعات بر عهده پیمانکار می‌باشد. چنانچه طبق نظر کارفرما برای خارج نمودن و یا امحاء مواد و ضایعات، نیاز به اخذ هرگونه دستورالعمل و یا مجوز از مراجع دیگر باشد، پیمانکار موظف است به هزینه خود نسبت به تهیه و کسب آنها اقدام نماید.
- 38-1- گزارش مدیریت پسماند پیمانکار مطابق با فرم شماره F-HS-61، تهیه و همراه با صورت وضعیت هر دوره پس از تایید کارفرما به امور HSE ارسال گردد.

**جدول شماره یک – فهرست اهم الزامات HSE (روش‌های اجرایی، دستورالعمل‌ها و یا مقررات) ضروری پیوست به
قراردادهای شرکت گاز استان خوزستان**

ردیف	عنوان الزام / قانون / مقررات / استاندارد / آیین نامه....	کد / شماره
1	دستورالعمل حفاری و خاکبرداری	HSE-IN-S-111
2	دستورالعمل کاربرد البسه و تجهیزات حفاظت فردی	HSE-IN-S-104
3	دستورالعمل ضبط و ربط محیط کار	PR-S-101
4	دستورالعمل کار در ارتفاع	IN-S-103
5	راهنمای ایمنی مصرف کنندگان گاز	HSE-IN-S-114
6	راهنمای استفاده از وسایل حفاظت فردی	HSE-G-SF-103
7	مقررات عملیات گذر از نقاط تقاطع با تأسیسات گاز ، نفت و سایر تقاطعات مشابه	HSE-IN-S-115
8	استاندارد عمومی برای خاموش کننده های دستی و چرخ دار	IPS-G-SF-126
9	دستورالعمل صعودایمن از دکل های مخابراتی	IGS-O-SF-07
10	استاندارد مقررات حریم	IGS-C-SF-015
11	دستورالعمل ایمن سازی ناوگان حمل و نقل در شرکت ملی گاز	HSE-IN-110
12	دستورالعمل کار در ارتفاع	MOP-HSED-IN-201
13	راهنمای ورود به فضاهای بسته	MOP-HSED-GL-202
14	راهنمای تحقیق، تجزیه و تحلیل و گزارش حادثه	MOP-HSED-GL-203
15	مشخصات فنی جانمایی تجهیزات الکتریکی ضدانفجار در مناطق ایستگاههای تقلیل فشار اندازه گیری	IGS-E-EL-032
16	استاندارد مواد و تجهیزات برای ایمنی کارکنان و وسائل حفاظتی آتش نشانان	IPS-M-SF-325
17	مشخصات فنی خرید عینک های حفاظت فردی چشم	IGS-M-SF-009
18	دستورالعمل ایمنی حفاری و گود برداری	IGS-O-SF-003
19	دستورالعمل ایمنی داربست بندی	IGS-O-SF-001
20	راهنمای رانندگی تدافعی	MOP-HSED-GL-212
21	استاندارد مدیریت سلامت شغلی و ایمنی	BS ISO 45001
22	سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست	HSE-MS
23	راهنمای جداسازی (ایزولاسیون) تأسیسات و تجهیزات فرآیندی	MOP-HSED-GL-206
24	راهنمای جلسات آموزش ایمنی قبل از شروع به کار	MOP-HSED-GL-216
25	دستورالعمل ایمنی کار با لیفتراک	HSE-IN-S-217
26	جابجایی، انبارش و استفاده از سیلندرهای تحت فشار	IGS-O-SF-002
27	دستورالعمل انبارش، حمل، تزریق و اندازه گیری ماده بودار کننده گاز طبیعی (ادورانت)	HSE-IN-109

IGS-C-CH-038	اندازه گیری و پایش شدت بوی گاز طبیعی (بودار کننده جدید)	28
IGS-o-sf-009	دستورالعمل ایمنی جوشکاری و برشکاری	29
IGS-O-SF-005	ورود و کار در فضای بسته	30
HSE-IN-S-110	دستورالعمل ورود به داخل ظروف و محیط های بسته	31
HSE-IN-S-205	دستورالعمل الزامات ایمنی پرتونگاری	32
HSE-IN-S-222	مجموعه مقررات نظام پروانه های کار	33
HSE-IN-S-223	دستورالعمل صدور پروانه های فعالیت برای استفاده در شرکت های گاز استانی	34
MOP-HSED-GL-009	راهنمای ایمنی تست فشار	35
مصوبه هیئت وزیران	آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری	36
MOP-HSE-GI-230	راهنمای استقرار سیستم مدیریت ایمنی فرایند(PSM) در صنعت نفت	37
MOP-HSE-GL-205	راهنمای الزامات HSE در عملیات تویپکرانی	38
مقررات ملی ساختمان	مبحث دوازده (12) مقررات ملی ساختمان- ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	39
IN-HS-11	دستورالعمل مدیریت ریسک	40
HSE-IN-106	دستورالعمل ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران	41
HSE-CH-106	چک لیست ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران	42
HSE-IN-102	دستورالعمل HSE پیمانکاران	43
HSE-IN-107	دستورالعمل ارزیابی HSE مناقصه گران	44
از HSE-GU-H-100 تا HSE-GU-H-131	مجموعه راهنماهای بهداشتی- محیط و اماکن عمومی توجه : (این مجموعه شامل 33 دستورالعمل مرتبط با گروه های مختلف اماکن عمومی می باشد که لازم می باشد دستورالعمل های مرتبط با قرارداد توسط پیمانکار تفکیک و مفاد آنها رعایت گردد).	45
HSE-IN-H-303	دستورالعمل معاینات شغلی کارگران روزمزد، اندازه گیری و کنترل عوامل زیان آور در پروژه های کوتاه مدت تا 3 ماه	46
MOP-HSE-GI-109	راهنمای تهیه شرح خدمات اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار در صنعت نفت	47
الزامات مرکز سلامت محیط و کار	راهنمای جامع بهداشت رانندگان	48
مقررات ملی ساختمان	مبحث بیست و یک (21) مقررات ملی ساختمان- پدافند غیرعامل	49
MOP-PDCM-GL-002	راهنمای تدوین سناریو، اجرا و ارزیابی مانور	50
استاندارد 2800 ایران	آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله (استاندارد 2800 ایران)	51
MOP-HSED-GL-301	راهنمای مدیریت پسماند در سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (و الزامات و پیوستهای آن)	52

MOP-HSED-GL-303	راهنمای گزارش دهی فرایند مدیریت پسماند	53
وزارت نفت	الزامات و رویه های مدیریت HSE در شرایط عمومی اسناد و قراردادهای همسان EP، PC، EPC اختصاصی صنعت نفت	54
HSE-GU-106	راهنمای پیاده سازی ضوابط و دستورالعمل اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE در قراردادهای صنعت نفت	55
MOP-PDCM-GL-003	راهنمای مدیریت شرایط اضطراری / بحران در صنعت نفت	56
MOP-PDCM-GL-008	راهنمای مقابله با بحران سیل در تأسیسات صنعتی و ابنیه صنعت نفت	57

* لازم به توضیح می باشد این فهرست حداقل الزامات HSE مرتبط با قراردادهای شرکت گاز استان خوزستان می باشد.

چکلیست بازرسی، ارزیابی و برآورد ریالی HSE پیمانکاران شرکت گاز استان خوزستان (بخش تجهیز کارگاه)

ردیف	شرح شاخص‌های ارزیابی	نمره	امتیاز	عملکرد		کسب امتیاز
				بلی	خیر	
سر فصل ۱: نماینده HSE و تهیه طرح HSE پروژه (۱ امتیاز)						
۱	به کارگیری نماینده HSE واجد شرایط	HSE	۰.۵			
۲	تهیه طرح HSE پروژه با تأیید امور HSE	HSE	۰.۵			
۳	تأیید نماینده HSE توسط اداره کار	HSE	در حال حاضر عدم کاربرد			
سر فصل ۲: آموزش HSE کارکنان (۵ امتیاز)						
۴	آموزش موارد HSE به کلیه کارکنان همانند رعایت مقررات HSE، کمک‌های اولیه، اطفاء و	HSE	۱			
۵	استفاده از نفرات واجد شرایط و دارای گواهینامه (جوشکار، نماینده HSE، راننده ماشین‌آلات سنگین ساختمانی، اپراتور پلی‌اتیلن، آشپز، مسئول نظافت کارگاه و خوابگاه)	HSE	۱			
۶	در دسترس بودن دستورالعمل‌ها و الزامات HSE	HSE	۰/۵			
۷	داشتن گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمانکاران از اداره کار	HSE	در حال حاضر عدم کاربرد			
۸	ارائه سرانه آموزش ارائه شده در پروژه‌های قبلی همراه با ارائه تاییدیه نفر ساعت آموزشی از سوی HSE کارفرما مطابق فرم HSE-FO-107/2	HSE	۰/۵			
۹	وجود پرونده آموزشی کارکنان (شامل گذراندن دوره های آموزشی مورد نیاز برحسب نوع فعالیت پیمان توسط کلیه کارکنان پیمانکار)	HSE	۱			
۱۰	طی دوره آموزشی مجموعه مقررات پروانه های کار و اخذ گواهی صلاحیت مسئول محوطه و اجرای کار از امور HSE	S	۱			
سر فصل ۳: بهداشت کارکنان (۵ امتیاز)						
۱۱	انجام معاینات پزشکی اولیه، دوره‌ای و تهیه و تکمیل پرونده بهداشتی و ... برای کارکنان خود(حفار، جوشکار، مسئول کارگاه، نماینده HSE، راننده ماشین‌آلات، اپراتور پلی‌اتیلن، آشپز، مسئول نظافت کارگاه و خوابگاه و...)	H	۳			
۱۲	تکمیل و ارسال جدول عوامل زیان آور محیط کار در پروژه‌های پیمانکاری	H	۰.۵			
۱۳	موجود بودن گواهی عدم اعتیاد رانندگان و آشپز	H	۰.۵			
۱۴	تهیه و در دسترس قراردادن جعبه کمک‌های اولیه جهت کلیه کارکنان (جعبه کمک‌های اولیه حداقل باید شامل بتادین، الکل ضدعفونی کننده، گاز استریل، باند ۱۰ cm پانسمان، چسب زخم، پماد سوختگی، پماد پوستی ضد حشره و قطره استریل چشمی باشد).	H	۰.۵			
۱۵	بهداشت عمومی کارگاه و خوابگاه (تهویه مطبوع، توری درب و پنجره، نوار درزگیر)	H	۰.۵			
سر فصل ۴: شناسایی و ارزیابی ریسک (۳ امتیاز)						
کد چکلیست: CL – HS – 13-(7)		تاریخ تصویب: ۱۴۰۴/۱۰/۲۱		صفحه: ۱ از ۱۱		

چکلیست بازرسی، ارزیابی و برآورد ریالی HSE پیمانکاران شرکت گاز استان خوزستان (بخش تجهیز کارگاه)

ردیف	شرح شاخص‌های ارزیابی	نمره	ملاحظات	عملکرد		امتیاز کسب
				بلی	خیر	
۱۶	شناسایی، ارزیابی ریسک‌های ایمنی و بهداشت حرفه‌ای و جنبه‌های زیست محیطی در فرم مدیریت ریسک به شماره F-HS-29) تأیید امور HSE شرکت گاز خوزستان نیاز می‌باشد).	HSE	۰.۵			
۱۷	ارسال ریسک های پرخطر پروژه به امور HSE	HSE	۰.۵			
۱۸	شناسایی اقدامات کنترلی مرتبط با ریسک‌ها و جنبه‌هایی که عدد اولویت ریسک و جنبه آنها متوسط و بالا می‌باشد.	HSE	۱			
۱۹	ارایه سناریو و برنامه زمانبندی اجرای مانورهای شرایط اضطراری(جهت کارکنان و محیط پیرامون)	پدافند	۱			
سر فصل ۵ : تأمین وسایل و تجهیزات ایمنی و آتش‌نشانی (۴ امتیاز)						
۲۰	تأمین تجهیزات ایمنی و آتش‌نشانی در محل کارگاه، انبار و خوابگاه	S	۰.۵			
۲۱	تأمین تجهیزات حفاظت فردی جهت پرسنل پیمانکار (دستکش، کفش ایمنی، نقاب محافظ ، ماسک، عینک ایمنی، گوشی صداگیر، کمربند ایمنی، لباس کار، و ...)	S	۰.۵			
۲۲	تهیه علائم هشداردهنده HSE، همچون تابلوهای ایمنی، نوارهای روشنایی، چراغ‌های چشمک‌زن و تابلوهای MSDS مواد و بکارگیری آنها	S	۰.۵			
۲۳	تهیه پل‌های مناسب جهت عبور عابرین و خودروهای روی کانال احداث شده با رعایت فاصله حداکثر ۶۰ سانتیمتر	S	۰.۵			
۲۴	نصب گواهی کالیبراسیون بر روی تجهیزات فنی از جمله دستگاه الکتروویژن، هالیدی دیتکتور و گج فشار سنج	S	۰.۵			
۲۵	ارایه لیست و موجود بودن تأییدیه سلامت فنی و ایمنی تجهیزات و ماشین‌آلات مانند جرثقیل، Side Boom، لودر، بیل مکانیکی، کمپرسور، موتورجوش، ماشین‌آلات سبک و سنگین و ...	HSE	۰.۵			
۲۶	ارایه برنامه زمانبندی تعمیر و نگهداری تجهیزات و ماشین‌آلات ذکر شده در بند قبل	HSE	۰.۵			
۲۷	موجود بودن فرم تأییدیه بازرسی خودروهای واحدهای امداد و تعمیرات از سوی اداره حمل و نقل	HSE	۰.۵			
سر فصل ۶ : گرفتن بیمه‌نامه حوادث (۲ امتیاز)						
۲۸	گرفتن بیمه‌نامه تمام خطر	-	۱			
۲۹	گرفتن بیمه‌نامه مسئولیت مدنی	-	۱			
جمع امتیاز						
کد چک‌لیست : CL – HS – 13-(7)		تاریخ تصویب : ۱۴۰۴/۱۰/۲۱		صفحه : ۲ از ۱۱		

چکلیست بازرسی، ارزیابی و برآورد ریالی HSE پیمانکاران شرکت گاز استان خوزستان
(بخش اجراء)

ردیف	شرح شاخص‌های ارزیابی	کاربرد	امتیاز	عملکرد					امتیاز کسب
				خیلی ضعیف	ضعیف	متوسط	خوب	خیلی خوب	
				۰	۰.۲۵	۰.۵	۰.۷۵	۱	
سر فصل ۷: حضور مستمر و فعال نماینده HSE (۱۰ امتیاز)									
۳۰	حضور مستمر و فعال نماینده HSE پیمانکاران در محل اجرای عملیات	HSE	۹						
۳۱	ارائه گزارش آمار و عملکرد مرتبط با HSE (شامل فرم حضور غیاب نماینده HSE ، چکلیست‌های ۱۰ روزه، رویدادهای HSE و رونوشت پروانه‌های کار)	HSE	۱						
سر فصل ۸: ارتقاء فرهنگ HSE (۵ امتیاز)									
۳۲	اعتقاد و تفکر پیمانکار و افراد شاغل در پروژه در خصوص مسائل و موضوعات بهداشت، ایمنی و محیط زیست از طریق مصاحبه مستقیم	HSE	۰.۵						
۳۳	رعایت شعارنویسی و تبلیغات HSE در محوطه کارگاه و خوابگاه	HSE	۱						
۳۴	برگزاری و حضور در جلسات ۱۵ روزه داخلی پروژه مرتبط با HSE (دوره‌ای، بحث HSE در کارگاه، Tool Box Meeting، گزارش‌دهی و ...)	HSE	۰.۵						
۳۵	حضور فعال در کلیه جلسات و نشست‌های مرتبط با HSE که توسط شرکت گاز خوزستان برگزار می‌گردد.	HSE	۰.۵						
۳۶	همکاری با بازرسین و ممیزین مرتبط با HSE (شرکتی و کشوری)	HSE	۰.۵						
۳۷	مناسب بودن سطح هزینه در خصوص تأمین ابزارآلات و تجهیزات مرغوب و مطابق استاندارد	S	۱						
۳۸	مناسب بودن سطح هزینه به جهت تأمین و تهیه البسه و تجهیزات ایمنی جهت کارکنان	S	۱						
کد چکلیست: CL – HS – 13-(7) تاریخ تصویب: ۱۴۰۴/۱۰/۲۱ صفحه: ۳ از ۱۱									

چکلیست بازرسی، ارزیابی و برآورد ریالی HSE پیمانکاران شرکت گاز استان خوزستان

ردیف	شرح شاخص‌های ارزیابی	کد	امتیاز	عملکرد					امتیاز کسب
				خیلی ضعیف	ضعیف	متوسط	خوب	خیلی خوب	
				۰	۰.۲۵	۰.۵	۰.۷۵	۱	
سر فصل ۹ : بکارگیری مدیریت ریسک (۱۷ امتیاز)									
۳۹	وضعیت شناسایی و ارزیابی خطرات HSE (مدیریت ریسک)	HSE	۳						
۴۰	آگاهی پیمانکار و افراد شاغل در پروژه با مفاد روش اجرایی مدیریت ریسک به شماره P-HS-03 و مطالعه دقیق آن	HSE	۱						
۴۱	اطلاع‌رسانی ریسک‌های ایمنی و بهداشت و جنبه‌های زیست محیطی شناسایی شده به کلیه افراد شاغل در پروژه جهت اجرا	HSE	۱						
۴۲	کنترل عوامل زیان اور محیط کار و وضعیت انجام اقدامات کنترلی و پیشگیرانه به منظور حذف یا کاهش ریسک‌های HSE	HSE	۸						
۴۳	در نظر گرفتن تهیدات لازم به منظور مواجهه با حوادث احتمالی در مجاورت اماکن عمومی و مناطق مسکونی در فرم‌های مدیریت ریسک F-HS-08	HSE	۱						
۴۴	بازنگری نتایج مدیریت ریسک در هنگام ایجاد هرگونه تغییر در فرآیندهای کاری، طراحی، تجهیزات و ...	HSE	۲						
۴۵	تمدید بیمه نامه	-	۱						
سر فصل ۱۰ : سیستم مدیریت HSE پیمانکاران (۳ امتیاز)									
۴۶	وضعیت استقرار سیستم مدیریت HSE-MS و ISO14001 و ISO45001	HSE	۱.۲۵						
۴۷	وضعیت رویه‌های ممیزی HSE در سیستم مدیریت پیمانکار و اجرای نتایج ممیزی در پروژه	HSE	۰.۲۵						
۴۸	وضعیت بازنگری سیستم مدیریت HSE پیمانکار	HSE	۰.۲۵						
۴۹	وضعیت مستندسازی سیستم مدیریت HSE پیمانکار	HSE	۰.۲۵						
۵۰	وضعیت پیروی از خط مشی HSE پیمانکار و کارفرما	HSE	۰.۲۵						
۵۱	وضعیت اجرای طرح و اهداف مدیریت بهداشتی، ایمنی و محیط زیست	HSE	۰.۲۵						
کد چک‌لیست : CL – HS – 13-(7) تاریخ تصویب : ۱۴۰۴/۱۰/۲۱ صفحه : ۴ از ۱۱									

چکلیست بازرسی، ارزیابی و برآورد ریالی HSE پیمانکاران شرکت گاز استان خوزستان

ردیف	شرح شاخص‌های ارزیابی	کد ردیف	امتیاز	عملکرد					امتیاز
				خیلی ضعیف	ضعیف	متوسط	خوب	خیلی خوب	
				۰	۰.۲۵	۰.۵	۰.۷۵	۱	
۵۲	وضعیت تخصص و مهارت نماینده HSE پیمانکار	HSE	۰.۲۵						
۵۲	وضعیت و میزان رعایت HSE Plan پیمانکار	HSE	۰.۲۵						
سر فصل ۱۱ : مراعات دستورالعمل پروانه‌های کار (۶ امتیاز)									
۵۴	اخذ شماره پروانه عملیات از امور HSE و صدور پروانه فوق (در صورت انجام عملیات‌ها مطابق فهرست مجموعه مقررات نظام پروانه های کار)	S	۲						
۵۵	صدور پروانه فعالیت های اصلی مطابق مجموعه مقررات نظام پروانه های کار	S	۲						
۵۶	صدور پروانه فعالیت های مکمل در صورت نیاز مطابق مجموعه مقررات نظام پروانه های کار	S	۲						
سر فصل ۱۲ : مراعات دستورالعمل‌های ایمنی (۱۸ امتیاز)									
۵۷	بکارگیری تجهیزات ایمنی و آتش‌نشانی در محل کارگاه، انبار و خوابگاه	S	۱						
۵۸	نحوه بازرسی و کنترل دوره‌ای کپسول‌ها و تجهیزات آتش‌نشانی (مستند)	S	۰.۵						
۵۹	رعایت دستورالعمل ضبط و ربط محیط کار	S	۰.۵						
۶۰	چیدمان اجناس در انبار و کارگاه	S	۰.۵						
۶۱	تدوین و اجرای برنامه بازرسی و تعمیر دوره‌ای از ماشین‌آلات و ابزار آلات به صورت مستند	S	۱						
۶۲	وضعیت حفاظ از دستگاه‌های متحرک	S	۰.۵						
۶۳	رعایت دستورالعمل کاربرد البسه و تجهیزات حفاظت فردی	S	۰.۵						
۶۴	بکارگیری تجهیزات حفاظت فردی توسط پرسنل پیمانکار (دستکش، کفش ایمنی، ماسک، عینک ایمنی، گوشی صداگیر، کمربند ایمنی، لباس کار و ...)	S	۲						
۶۵	رعایت دستورالعمل استفاده از وسایل حفاظت فردی و ایمنی	S	۱						
کد چک‌لیست : CL – HS – 13-(7) تاریخ تصویب : ۱۴۰۴/۱۰/۲۱ صفحه : ۵ از ۱۱									

چکلیست بازرسی، ارزیابی و برآورد ریالی HSE پیمانکاران شرکت گاز استان خوزستان

ردیف	شرح شاخص‌های ارزیابی	نمره	امتیاز	عملکرد					امتیاز کسب
				خیلی ضعیف	ضعیف	متوسط	خوب	خیلی خوب	
				۰	۰.۲۵	۰.۵	۰.۷۵	۱	
۶۶	استفاده از نقاب محافظ به همراه عینک ایمنی در هنگام استفاده از دستگاه سنگ جت برقی	S	۱						
۶۷	نصب علائم هشداردهنده HSE، همچون تابلوهای ایمنی، نوارهای روشنایی، چراغ‌های چشمک‌زن و تابلوهای MSDS مواد و بکارگیری آنها	S	۱						
۶۸	رعایت دستورالعمل حفاری و گودبرداری در پروژه	S	۲						
۶۹	مراعات ماسه‌ریزی به میزان ۱۰ cm زیر و ۲۰ cm روی لوله و استفاده از نوار زرد خطر	S	۰.۵						
۷۰	مراعات فاصله دادن خاک حفاری شده به فاصله ۶۰ cm از لبه هر دو طرف کانال	S	۰.۵						
۷۱	رعایت دستورالعمل حمل بار دستی	S	۰.۵						
۷۲	نصب پل‌های مناسب جهت عبور عابرین و خودروهای روی کانال احداث شده با رعایت فاصله حداقل ۶۰ سانتیمتر	S	۰.۵						
۷۳	مراعات فاصله استاندارد احداث لوله با سایر تأسیسات زیرزمینی	S	۰.۵						
۷۴	رعایت دستورالعمل کار در ارتفاع	S	۲						
۷۵	گزارش حوادث، تجزیه و تحلیل و ارائه نتایج به HSE، به موقع بودن آنها و انجام اقدام اصلاحی	HSE	۱						
۷۶	گزارش شبه حوادث، تجزیه و تحلیل و ارائه نتایج به HSE، به موقع بودن آنها و انجام اقدام اصلاحی	HSE	۰.۵						
۷۷	رعایت دستورالعمل تکمیل گزارش حوادث انسانی و تجزیه و تحلیل رویدادهای انسانی ناشی از کار	S	۰.۵						
سر فصل ۱۳ : مراعات دستورالعمل‌های بهداشت حرفه‌ای، محیط و عمومی (۱۱ امتیاز)									
۷۸	بهداشت فردی کارکنان (گواهی دوره بهداشت عمومی و کارت‌های سلامت و واکسیناسیون علیه بیماری کزاز برای کلیه کارکنان مرتبط با تهیه، طبخ و توزیع مواد غذایی، آشپز، حمام و وضعیت آب گرم، لباسشویی، صابون مایع، دست خشک‌کن یا دستمال کاغذی)	H	۰.۵						
۷۹	تشکیل جلسات کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار برای کارگاه‌های بالای ۲۵ نفر	H	۰.۷۵						
کد چکلیست : CL – HS – 13-(7)			تاریخ تصویب : ۱۴۰۴/۱۰/۲۱			صفحه : ۶ از ۱۱			

چکلیست بازرسی، ارزیابی و برآورد ریالی HSE پیمانکاران شرکت گاز استان خوزستان

ردیف	شرح شاخص‌های ارزیابی	کاربرد	امتیاز	عملکرد				
				خیلی ضعیف	ضعیف	متوسط	خوب	خیلی خوب
				۰	۰.۲۵	۰.۵	۰.۷۵	۱
۸۰	رعایت راهنمای بهداشت فردی	H	۰.۲۵					
۸۱	رعایت راهنمای بهداشت رختکن	H	۰.۲۵					
۸۲	رعایت راهنمای بهداشت مواد غذایی	H	۰.۲۵					
۸۳	رعایت راهنمای بهداشت انبار مواد غذایی	H	۰.۲۵					
۸۴	رعایت راهنمای بهداشت سردخانه و یخچال	H	۰.۲۵					
۸۵	بکارگیری افرادی مجزا جهت فعالیت‌های آشپزی و نظافت خوابگاه و آشپزخانه	H	۰.۲۵					
۸۶	رعایت راهنمای بهداشت جمع‌آوری زباله	H	۰.۲۵					
۸۷	رعایت راهنمای بهداشت آب و مصارف آشامیدنی و بهداشتی	H	۰.۲۵					
۸۸	تأمین یخ و آب آشامیدنی بهداشتی کارکنان	H	۰.۲۵					
۸۹	بهداشت محیط (نظافت کارگاه، انبار، مواد غذایی، یخچال و نحوه انبارش و ...)	H	۰.۵					
۹۰	ارایه برنامه مدون جهت شناسایی عوامل زیان‌آور محیط کار (نور، صدا، مواد شیمیایی، عوامل ارگونومی، عوامل بیولوژیک، درجه حرارت و رطوبت محیط کار، تهویه)	H	۱					
۹۱	اندازه‌گیری و کنترل عوامل زیان‌آور محیط کار (نور، صدا، مواد شیمیایی، عوامل ارگونومی، عوامل بیولوژیک، درجه حرارت و رطوبت محیط کار) توسط شرکت‌های مجاز بهداشت حرفه‌ای و ارسال نتایج آن به امور HSE کارفرما	H	۱					
۹۲	رعایت راهنمای بهداشت تنظیفات در اماکن و ساختمان‌های اداری	H	۰.۲۵					
۹۳	رعایت راهنمای بهداشت سرویس‌های بهداشتی (دستشویی، توالت و حمام)	H	۰.۲۵					
۹۴	رعایت راهنمای کنترل حشرات و جوندگان موزی	H	۰.۲۵					
۹۵	رعایت دستورالعمل جلوگیری از ریسک پاشش مواد شیمیایی	H	۰.۲۵					

کد چک‌لیست : CL – HS – 13-(7)

تاریخ تصویب : ۱۴۰۴/۱۰/۲۱

صفحه : ۷ از ۱۱

چکلیست بازرسی، ارزیابی و برآورد ریالی HSE پیمانکاران شرکت گاز استان خوزستان

ردیف	شرح شاخص‌های ارزیابی	کاربرد	امتیاز	عملکرد					امتیاز کسب
				خیلی ضعیف	ضعیف	متوسط	خوب	خیلی خوب	
				۰	۰.۲۵	۰.۵	۰.۷۵	۱	
۹۶	معاینات پزشکی(معاینات بدو استخدام/ دوره ای کارکنان، بازگشت به کار و ...،انواع آزمایشات پاراکلینیکی)	H	۰.۵						
۹۷	شناسایی و گزارش بیماری‌های شغلی،شناسایی و گزارش بیماری‌های مزمن واگیر/ غیر واگیر(در شرایط همه‌گیری بیماری‌های واگیر از جمله کرونا می‌بایست به صورت هفتگی آمارهای مورد نیاز همچون تعداد ابتلا/ فوت و سایر اطلاعات مرتبط مورد نیاز، به شرکت ارائه گردد)	H	۰.۷۵						
۹۸	تهیه و نصب جعبه کمک‌های اولیه	H	۰.۵						
۹۹	دسترسی به تسهیلات بهداشتی درمانی(بیمارستان/ درمانگاه/ کلینیک/ داروخانه،آمبولانس / موتورلانس،پزشک عمومی/ متخصص،پرستار/ پزشکیار و ...،کارشناس بهداشت/ ناظر بهداشت HSE)	H	۰.۵						
۱۰۰	بیمه کارکنان	H	۰.۲۵						
۱۰۱	ایجاد سوابق(پرونده درمانی/ پرونده بهداشتی،شناسنامه بهداشتی کارگاه،نقشه های عوامل زیان آور محیط کار،تهیه و نصب MSDS)	H	۰.۲۵						
۱۰۲	تامین ماسک تنفسی، مواد ضدعفونی و سایر ملزوماتی که شرکت تعیین می‌نماید از سوی پیمانکار برای کارکنان پیمانکاری در شرایط همه‌گیری بیماریهای واگیر از جمله کرونا(هزینه‌های ناشی از رعایت پروتکل‌های بهداشتی در زمان همه‌گیری بیماری‌های واگیر، با درخواست پیمانکار و ارائه مدارک مربوطه، پس از تأیید قابل پرداخت است)	H	۰.۵						
۱۰۳	برگزاری دوره های آموزشی(بهداشت حرفه ای،پیشگیری از بیماری های شغلی،بهداشت عمومی/ محیط،کمکهای اولیه)	H	۰.۵						
۱۰۴	تامین تسهیلات رفاهی و بهداشتی(رستوران،آبدارخانه،اسکان، حمل و نقل و ...،آب بهداشتی سالم جهت شستشو،آب آشامیدنی سالم)	H	۰.۲۵						
کد چک‌لیست : CL – HS – 13-(7) تاریخ تصویب : ۱۴۰۴/۱۰/۲۱ صفحه : ۸ از ۱۱									

چکلیست بازرسی، ارزیابی و برآورد ریالی HSE پیمانکاران شرکت گاز استان خوزستان

ردیف	شرح شاخص‌های ارزیابی	کاربرد	امتیاز	عملکرد					امتیاز کسب
				خیلی ضعیف	ضعیف	متوسط	خوب	خیلی خوب	
				۰	۰.۲۵	۰.۵	۰.۷۵	۱	
سر فصل ۱۴ : مراعات دستورالعمل‌های زیست محیطی (۷ امتیاز)									
۱۰۵	معاینه فنی خودروها و اخذ کارت مربوطه از مراکز مجاز	E	۱						
۱۰۶	رعایت کلیه دستورالعمل‌های رعایت نکات ایمنی و حفظ محیط زیست توسط پیمانکاران	E	۰.۵						
۱۰۷	دفع آبهای ناشی از حفاری(هدایت به جوی‌های آب‌های سطح‌الارضی و کانال‌های فاضلاب)	E	۰.۷۵						
۱۰۸	فعالیت‌های مربوط به عدم بروز آلودگی و تخریب زیست محیطی (جمع‌آوری نخاله‌های ساختمانی و برش‌های آسفالت و حمل آن به مکان‌های مجاز شهرداری قبل از حفاری)	E	۱						
۱۰۹	فعالیت‌های مربوط به عدم بروز آلودگی و تخریب زیست محیطی (جمع‌آوری مواد زائد ناشی فعالیت جوشکاری در خطوط فولادی از قبیل نوارهای پوششی و ته‌الکترودها)	E	۰.۵						
۱۱۰	جمع‌آوری مواد زائد و زباله‌ها و اجرای ضوابط مربوط به ضبط و ربط در فعالیت‌ها و تکمیل فرم مدیریت پسماند پیمانکاران	E	۰.۵						
۱۱۱	فعالیت‌های مربوط به عدم بروز آلودگی و تخریب زیست محیطی (عدم ریزش و نشست مواد شیمیایی در محل اجرای پروژه و کارگاه)	E	۱						
۱۱۲	رعایت دستورالعمل کنترل عملیات	E	۰.۵						
۱۱۳	مرمت و بازسازی محل اجرای پروژه	E	۰.۷۵						
۱۱۴	پاکسازی، بهسازی و عادی نمودن شرایط محل کار پس از انجام کار	E	۰.۵						
کد چک‌لیست : CL – HS – 13-(7) تاریخ تصویب : ۱۴۰۴/۱۰/۲۱ صفحه : ۹ از ۱۱									

چکلیست بازرسی، ارزیابی و برآورد ریالی HSE پیمانکاران شرکت گاز استان خوزستان

ردیف	شرح شاخص‌های ارزیابی	کاربرد	امتیاز	عملکرد				
				خیلی ضعیف	ضعیف	متوسط	خوب	خیلی خوب
				۰	۰.۲۵	۰.۵	۰.۷۵	۱
سر فصل ۱۵ : پدافند غیر عامل (۳ امتیاز)								
۱۱۵	انجام مانورهای عملیاتی HSE در خصوص شرایط اضطراری جهت کارکنان و محیط پیرامون پروژه (دستورالعمل و راهکار)	پدافند	۱					
۱۱۶	انجام مانورهای دورمیزی بصورت ماهیانه		۱					
۱۱۷	رعایت مفاد دستورالعمل نحوه الزامات و ملاحظات پدافند غیرعامل در زیرساخت های با اهمیت بالای بخش غیردولتی	پدافند	۱					
	جمع		۱۰۰	A =				= B
نتیجه ارزیابی برآورد ریالی : نتیجه ارزیابی و برآورد ریالی از رابطه B/A محاسبه می‌گردد و چنانچه برخی ردیف‌ها در پروژه کاربرد نداشته باشد نتیجه ارزیابی از طریق رابطه B/A * 100 محاسبه می‌گردد .								
کد چکلیست : CL – HS – 13-(7)			تاریخ تصویب : ۱۴۰۴/۱۰/۲۱			صفحه : ۱۰ از ۱۱		

عدم انطباق و حوادث (ناشی از کار آماری و قصور پیمانکار)			
ردیف	نوع حادثه و عدم انطباق	امتیاز	امتیاز کسب شده
۱	حادثه جانی (فوتی)	۴۰- تا ۷۰-	
۲	حادثه نقص عضو	۱۰- تا ۴۰-	
۳	حادثه صدمه به تأسیسات	۱- تا ۱۰-	
۴	عدم انطباق مهم و تکراری	۱- تا ۵-	
			= C

نتیجه ارزیابی عملکرد پیمانکار

نتیجه ارزیابی HSE پیمانکار از رابطه $B/A + C$ محاسبه می‌گردد و چنانچه برخی ردیف‌ها در پروژه کاربرد نداشته باشد نتیجه ارزیابی از طریق رابطه $(B/A * 100) + C$ محاسبه می‌گردد .

$$\frac{\text{ارزیابی برآورد ریالی پیمانکار}}{100} =$$

$$\frac{\text{ارزیابی عملکرد پیمانکار}}{100} =$$