

شرایط فنی و خصوصی بهره برداری شبکه و انشعابات فاضلاب :

بند ۱- شرایط فنی کلی

ماده ۱-۱- پیمانکار متعهد است حداکثر ۱۰ روز پس از انعقاد پیمان کارگاه را تجهیز و شروع به کار نماید و در مورد تأخیرات غیر مجاز پیمانکار ؛ یک در صد مبلغ کل صورت وضعیت مربوط به همان ماه به ازای هر روز تأخیر غیر مجاز از صورت وضعیت ؛ مطالبات و یا سپرده پیمانکار کسر میگردد .

تبصره ۱ ماده ۱-۱- کارگاه پیمانکار کل محدوده منطقه آبفای موضوع قرارداد میباشد .

تبصره ۲- ماده ۱-۱- پیمانکار موظف است قبل از شروع کار نسبت به بیمه نمودن کارگاه خود ؛ ساختمانها و تاسیسات موقت ؛ محل استقرار اکیپ های حوادث ؛ محل انبار کالاها و مصالح ؛ وسایل نقلیه و ماشین آلات ؛ ابزار و وسایل کارگاه ؛ و همچنین تهیه بیمه نامه تمام خطر مهندسی ؛ مسئولیت مدنی و شخص ثالث به همراه بیمه ماده ۶۶ سازمان تامین اجتماعی برای پرسنل تحت پوشش خود اقدام نماید. بدیهی است در صورت بروز هر گونه حادثه برای هر یک از کارکنان پیمانکار ؛ عابرین و اشخاص ثالث ؛ وسایل نقلیه ؛ ساختمان کارگاه ؛ محل استقرار اکیپ های حوادث ؛ محل انبار کالاها و مصالح ؛ ساختمانهای مجاور و ... در رابطه با دیه ؛ نقص عضو ؛ غرامت ؛ سرقت ؛ آتش سوزی و غیره ؛ مسئولیت جبران خسارت و پرداخت کلیه موارد مذکور به عهده و با هزینه پیمانکار میباشد و هیچگونه مسئولیتی (اعم از حقوقی و کیفری) متوجه کارفرما نمیشود و تبعات قانونی ناشی از قصور آن بعهد پیمانکار می باشد .

تبصره ۳- ماده ۱-۱- حتی در صورتی که محل استقرار اکیپ های حوادث ؛ محل انبار کالاها و مصالح ؛ محل کارگاه؛ وسایل نقلیه و ماشین آلات و... توسط کارفرما در اختیار پیمانکار قرار گیرد نیز؛ مسئولیت بیمه نمودن موارد مذکور در تبصره ۲ ماده ۱-۱ و همچنین پاسخگویی و جبران خسارت در صورت بروز هر نوع حادثه یا اتفاقی به عهده و با هزینه پیمانکار می باشد .

تبصره ۴- ماده ۱-۱- پیمانکار ملزم است در کلوزهای بیمه مسئولیت مدنی ؛ شخص ثالث یا هر کدام از بیمه های مذکور در تبصره ۲ ماده ۱-۱ ؛ جهت پوشش دادن هر نوع حادثه جانی یا مالی برای عابرین ؛ اشخاص ثالث ؛ کارگران ؛ وسایل نقلیه ؛ ساختمانهای مجاور و پیش بینی های لازم را به عمل آورده باشد ؛ بدیهی است در صورت بروز هر نوع حادثه ؛ مسئولیت امر و پاسخگویی به اشخاص حقیقی ؛ حقوقی و مراجع ذیصلاح به عهده و با هزینه پیمانکار می باشد.

ماده ۲-۱ - در صورتی که در زمان ارزیابی کیفی یا بعد از انعقاد قرارداد ثابت شود پیمانکار با مدارک جعلی در مناقصه شرکت کرده ؛ یا با مدارک و اسناد مربوط به نیروی انسانی ؛ ماشین آلات و تجهیزات مشابه در مناقصه هر دو شهر یا منطقه شرکت نموده ؛ یا از تجهیزات ؛ ماشین آلات و نیروی انسانی مختص یک شهر یا منطقه (مطابق قرارداد) بدون کسب دستور کتبی از کارفرما ؛ در شهر یا منطقه دیگر استفاده نموده ؛ به واحد حراست و بازرسی معرفی شده و طبق مقررات با وی رفتار خواهد شد .

ماده ۳-۱ - مبنای محاسبات ریالی فصل بهره برداری قرارداد در صورتی که از ردیف رفع حوادث به صورت موردی در فهرست مقادیر پایه استفاده نشود ؛ از شروع پیمان با طول شبکه در مدار بهره برداری و شاخص حادثه (در نظر گرفته شده و برآورد شده در همین قرارداد) بصورت فیکس و غیر قابل افزایش تا پایان قرارداد بوده و در سالهای آتی قرارداد ویا حتی در صورت ابلاغ ۲۵ درصد افزایش پیمان ؛ مبنای همان طول شبکه در مدار بهره برداری و شاخص حادثه برآورد شده در ابتدای قرارداد خواهد بود ؛ و در صورت استفاده از ردیف رفع حوادث به صورت موردی مبنای محاسبات ریالی و مبنای پرداخت به پیمانکار تعداد حوادث مربوطه و بهای واحد آن میباشد .

تبصره ۱ ماده ۳-۱- شایان ذکر است در صورتی که شاخص حادثه در منطقه ای ؛ بیشتر از اعدادی باشد که در ردیفهای اصلی و ردیفهای اضافه بهای فهرست مقادیر پایه ذکر گردیده است ؛ مبنای پرداخت به پیمانکار ؛ مقادیر برآورد گردیده با استفاده از فهرست مقادیر پایه و منضم به پیمان میباشد و پیمانکار حق ادعا یا اعتراضی در این خصوص را نخواهد داشت .

ماده ۱-۴- در خصوص فعالیتهای مورد انتظار در فصل بهره برداری پیمانکار ملزم به انجام خدمات مورد نیاز مطابق با شرایط ذکر شده در شرح خدمات مربوطه در همین قرارداد میباشد؛ و در صورت عدم انجام ؛ یا انجام ناقص عملیات مربوطه مشمول جریمه ای مطابق با فهرست جرائم همین قرارداد میگردد که از صورت وضعیت همان ماه وی و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد ؛ و به تشخیص دستگاه نظارت و در صورت بی توجهی پیمانکار ؛ نسبت به اعمال ماده ۴۶ پیمان اقدام خواهد شد .

تبصره ۱ ماده ۱-۴- روند پیشرفت ریالی مفاد پیمان (شستشو، ویدئومتری، همسطح سازی، نصب انشعابات و...) در طول پیمان باید متناسب باشند مگر اینکه حسب شرایط خاص، مطابق دستورات کارفرما عمل شود. در غیر این صورت پیمانکار در صورت وضعیت همان ماه و یا هر کدام از صورت وضعیتها مطابق تاخیرات و جدول جرائم مربوطه ، مشمول اعمال جریمه می شود.

ماده ۱-۵- موارد زیر لازم است ضمیمه صورت وضعیت هر ماه پیمانکار باشد :

- لیست حقوق مشمول حقوق دریافتی و بیمه پرسنل مهپور به مهر اداره تامین اجتماعی ؛ همینطور ارائه فرم تجمیعی حقوق پرداختی ماهیانه بر روی فرمهای آرم دار شرکت مربوطه مهپور به مهر پیمانکار ؛
- لیست لوازمات اسقاطی و ضایعاتی تحویل شده به انبار کارفرما؛
- نتایج آزمایشات دوره ای هر ۶ ماه یک بار
- چک لیستهای نظارتی ؛ فرمها ؛ نقشه ها ؛ دیتایلهای اجرایی و اخطارهای داده شده در خصوص موضوع پیمان از طرف کارفرما

ماده ۱-۶- مبلغ پیشنهادی پیمانکار با در نظر گرفتن حقوق و مزایای کارگران تحت پوشش پیمانکار از قبیل حقوق ماهیانه بر اساس طرح طبقه بندی مشاغل ، حق اولاد ، حق مسکن، بن، خواربار ، عیدی و پاداش سنوات به نسبت مدت قرارداد ، مرخصی یک ماهه قانونی در سال، لباس و کفش، ایاب و ذهاب ، اضافه کاری ، نوبت کاری ، تعطیل کاری کارگران و دیگر موارد مندرج در قانون کار خواهد بود.

ماده ۱-۷- پیمانکار متعهد است دستمزد و دیگر مطالبات کارگران خود را طبق برآورد پیوست که براساس آنالیز حقوق و دستمزد شورای عالی کار اداره کار میباشد ؛ در پایان ماه و حداکثر تا پنجم ماه بعد تماماً بپردازد و حق کسر کردن سرجمع آن را ندارد ؛ (شامل حق شیفت ؛ اضافه کاری و ؛ شایان ذکر است توزیع اضافه کار بین پرسنل با نظر پیمانکار و پس از تأیید کارفرما انجام میگردد) ؛ چنانچه پیمانکار کمتر از حد تعریف شده در برآورد را به پرسنل پرداخت کرد ، کارفرما هم بر اساس همان میزان از سر جمع صورت وضعیت وی به اضافه ۱۵ درصد اضافه کسر خواهد کرد و در مواقعی که کارگری اخراج یا به میل خود از کار خارج می شود با او برابر آخرین مصوبات دولت جمهوری اسلامی ایران تسویه حساب نماید. در صورت تأخیر و اعلام شکایت کارگر کارفرما می تواند ضمن بررسی، دستمزد کارگران را از محل مطالبات پیمانکار پرداخت نماید و پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی را نخواهد داشت ؛ مضافاً کارفرما هیچ تعهدی در پرداخت های اضافه توسط پیمانکار به پرسنل را ندارد .

تبصره ۱-۷-۱- پیمانکار حتی بدون دریافت هیچگونه وجهی از کارفرما ؛ باید توانایی فعال نگه داشتن کارگاه خود را برای مدت دو ماه متوالی داشته باشد .

ماده ۱-۸- چنانچه پیمانکار طی ۲ ماه متوالی حقوق پرسنل تحت پوشش را در مهلت مقرر در ماده ۱-۷ پرداخت نکند ؛ کارفرما میتواند نسبت به پرداخت حقوق کارگران موضوع قرارداد برابر با هفتاد درصد (۷۰٪) مزد دریافتی ماه قبل کارگران (به تشخیص کارفرما) بصورت مستقیم اقدام و مبلغ پرداخت شده را با اضافه پانزده درصد (۱۵٪) اضافه به حساب بدهی پیمانکار منظور نماید. بدیهی است این بدهی از اولین صورت وضعیت یا مطالبات یا تضامین پیمانکار کسر خواهد شد ؛ و در صورت تکرار ضمانت نامه پیمانکار ضبط و طبق مقررات با وی رفتار خواهد شد .

ماده ۱-۹- افزایش یا کاهش تعداد نیروها که با در نظر گرفتن طول شبکه در مدار بهره برداری ؛ شاخص حادثه ؛ مساحت منطقه ؛ زمان رسیدگی به خرابی ها و اتفاقات ؛ و وضعیت ترافیکی منطقه و تعیین شده است بدون هماهنگی و نظر کمیته فنی کارفرما امکان پذیر نخواهد بود .

ماده ۱-۱۰- پیمانکار موظف به توزیع شیر پاستوریزه بسته بندی شده حداقل یکبار در روز بین تمامی پرسنلتحت الامربخش فاضلاب خود می باشد. (به ازای هر پرسنل ۲۰۰ cc) و هیچگونه مبلغی بابت این موضوع به پیمانکار پرداخت نمی شود .

ماده ۱-۱۱- پیمانکارمسئول رسیدگی به سلامت و بهداشت عمومی خود و پرسنل تحت الامر بوده و موظف است که ترتیبی اتخاذ نماید ، پرسنل حداقل هر شش ماه یکبار با معرفی به مراکز بهداشتی نسبت به چکاب کامل و انجام آزمایشات مربوط به بیماریهای هیپاتیت HIV ؛ پوستی،ریوی و دیگر آزمایشات مدنظر کارشناس بهداشت آب و فاضلاب اقدام نماید؛ و جهت این موضوع حق اخذ هیچ مبلغی از پرسنل تحت الامر خود را ندارد؛ لازم به ذکر است پاسخگویی به هر شخص حقیقی یا حقوقی و مراجع ذیصلاح و عواقب عدم رعایت نکات بهداشتی که موجب آسیب رسیدن به کارگران یا خانواده آنها گردد به عهده و با هزینه پیمانکار میباشد.

ماده ۱-۱۲- پیمانکار ملزم است بطور شبانه روزی آماده و امکان دسترسی فوری به وی میسر باشد؛ ضمناً نیروهای پیمانکار ملزم میباشند بطور شبانه روزی در محلهای مورد نظر حضور دائم داشته باشند (بصورت شیفتهای ۸ یا ۱۲ یا ۲۴ ساعته حسب تشخیص دستگاه نظارت کارفرما) در صورت مرخصی استعلاجی و استحقاقی پرسنل ، پیمانکار موظف است با نظر مدیر منطقه نسبت به تعیین جانشین اقدام لازم بعمل آورد و از این بابت پرداخت جداگانه ای انجام نخواهد شد.

ماده ۱-۱۳- علاوه برالزام ووجود امکان دسترسی فوری به پیمانکار ؛ اکیپ حوادث پیمانکارنیز ملزم است بطور شبانه روزی (به صورت شیفتهای قانونی) در محل حضور دائم داشته باشند .

ماده ۱-۱۴- پیمانکار می بایست پس از تجهیزکارگاه از بین نیروهای حوادث در هر اکیپ یک نفر را بعنوان سرپرست آن اکیپ معرفی نماید ، لازم به ذکر است سرپرست اکیپ می بایست به تایید دستگاه نظارت رسیده باشد. شرح خدمات سرپرست اکیپ در خصوص امور فوق از این قرار می باشد:

- بصورت ۸ / ۱۲ / ۲۴ ساعته مسئولیت توزیع کار و برنامه ریزی برای اکیپ مربوطه را بعهده دارد.
- ارائه ی لیست لوازم مصرفی پس از رفع هر حادثه به سرپرست کارگاه بصورت هفتگی. ارائه ی لیست اقلام تعویض شده بصورت روزانه و عودت اقلام فرسوده و تعویض شده به صورت هفتگی به انبار تعیین شده از سوی کار فرما .
- راهبری و هدایت اکیپ به نحویکه کارها مطابق با نظر کارفرما ؛ بهنگام و با کیفیت مطلوب انجام گیرد .
- پیگیری دستورات صادر شده از طرف دستگاه نظارت (دستورات شفاهی ؛ کتبی ؛ یا دستورانی که مستقیم یا غیر مستقیم از مفاد قرارداد برداشت میشود) تا حصول نتیجه .

ماده ۱-۱۵- در صورتیکه سرپرست اکیپ نیاز به مرخصی داشته باشد جایگزین وی پس از تایید دستگاه نظارت عهده دار کلیه ی امورمحواله به او خواهد بود.

ماده ۱-۱۶- پیمانکار ملزم است پس از تجهیز کارگاه یک نفر را که مورد تائید کارفرما باشد به عنوان سرپرست کارگاه به کارفرما معرفی نماید ؛ سرپرست کارگاه جهت کنترل کلیه کارهای موضوع این قرارداد می بایست در ساعات اداری (۷ صبح تا ۵ بعدازظهر) و بصورت مستمر در سطح منطقه حضور داشته باشد. درصورت عدم حضور برابر زمانهای آن طبق جدول کسورات و جرائم از صورت وضعیت همان ماه وی ویا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد ؛ شایان ذکر است هزینه های سرپرست کارگاه در ضریب پیشنهادی پیمانکار و لحاظ گردیده است و نیروی سرپرست جدای از نیروهای درج شده در جدول نیروی انسانی پیمان میباشد .

ماده ۱-۱۷- شرح خدمات سرپرست کارگاه پیمانکار :

- مدرک تحصیلی مورد نیاز: کارشناس فنی مسلط به نرم افزار ArcGIS با سابقه حداقل دو سال با تایید کارفرما .
- حضور مستمر در منطقه در ساعات اداری (۷ صبح تا ۵ بعدازظهر) ؛ درصورت عدم حضور برابر زمانهای آن طبق جدول کسورات و جرائم از صورت وضعیت همان ماه وی ویا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد.
- تهیه ی گزارشات روزانه و ماهیانه بر اساس فرمت ها و دستور العمل های ارائه شده از طرف کارفرما .
- همکاری با کارشناسان دستگاه نظارت کارفرما در خصوص در اختیار قرار دادن کلیه تغییرات در اطلاعات مکانی و توصیفی ایجاد شده در طول انجام فعالیتهای بهره برداری در منطقه و هر نوع اطلاعات دیگر مورد نیاز.

- تهیه برنامه کار در خصوص هر یک از بندهای قرارداد که لازم باشد و اخذ تاییدیه دستگاه نظارت کارفرما ؛ و تهیه کلیه گزارشهای انجام فعالیتهای موضوع قرارداد ؛ نقشه های مربوطه و
- تجزیه و تحلیل کلیه عملیات بهره برداری صورت گرفته به صورت روزانه ؛ هفتگی و ماهیانه ؛ (حسب نیاز دستگاه نظارت) و تهیه گزارشهای فصلی مطابق شرایط فنی و خصوصی قرارداد .
- عهده دار بودن مسئولیت توزیع کار و برنامه ریزی برای اکیپ های مربوطه ؛ حسن انجام کار کلیه اکیپ ها بعهدہ سرپرست کارگاه پیمانکار می باشد .
- ارایه لیست لوازم مصرفی پس از رفع هر حادثه به کارفرما بصورت روزانه.
- ارائه ی لیست اقلام تعویض شده بصورت روزانه و عودت اقلام فرسوده و تعویض شده به صورت هفتگی به انبار تعیین شده از سوی کارفرما .
- در بعضی از شهرهای استان اصفهان که GIS تاسیسات آن اجرا گردیده است ؛ همکاری در بروزرسانی اطلاعات و همچنین در شهرهایی که GIS آن اجرا نشده ؛ فراهم کردن مقدمات اجرا مثل جمع آوری اطلاعات موجود و
- همکاری در ورود کلیه اطلاعات توصیفی ؛ مالی ؛ فنی و در سامانه ها؛ نرم افزارها ؛ اپلیکیشن ها و ... مربوطه که توسط عوامل نظارتی کارفرما تعیین میگردد ؛ همینطور تهیه کلیه گزارشهای مورد نظر دستگاه نظارت کارفرما .

تبصره ۱ ماده ۱-۱۷- در صورتیکه سرپرست کارگاه نیاز به مرخصی داشته باشد جایگزین وی پس از معرفی و تایید دستگاه نظارت عهده دار کلیه ی امورمحول به او خواهد بود.

ماده ۱-۱۸- چنانچه در منطقه به علت بالا بودن تراکم کاری سرپرست کارگاه موفق به انجام موارد و شرح خدمات مربوطه نگردد ؛ پیمانکار ملزم است نسبت به تامین نیروی کارشناس کمکی اقدام نماید ؛ بدیهی است بابت این موضوع هزینه جداگانه ای به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.

ماده ۱-۱۹- تامین و تعیین محل دفتر کار ، انبار و پارکینگ خودروهای اکیپ ها ؛ تامین لوازم اداری و رفاهی هزینه آب و برق و تلفن محل ها با تایید و نظر کارفرما بعهدہ پیمانکار می باشد و بایستی در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید ؛ لازم به ذکر است چنانچه موارد مذکور توسط کارفرما تامین گردد و در برآورد مربوطه در تجهیز کارگاه دیده شده باشد، هزینه مربوطه از صورت وضعیتهای ماهیانه وی کسر خواهد شد .

ماده ۱-۲۰- پیمانکار موظف به تامین یک دستگاه موتور سیکلت و تجهیز آن به لوازم ایمنی و تعمیراتی لازم بوده تا در رسیدگی و حضور به موقع در محل وقوع حادثه تسریع و از خسارات احتمالی جلوگیری گردد ؛ لازم به ذکر است به هیچ عنوان پیمانکار مجاز به دریافت تجهیز یا هر وسیله کاری از مشترکین نمیباشد ؛ همینطور مجاز به استفاده کارگری از مشترکین (انجام فعالیتهای کارگری با کمک مشترکین از قبیل حفاری محل حادثه یا کمک در تخلیه و) نمیباشد .

ماده ۱-۲۱- پیمانکار موظف است جهت رسیدگی و رفع حوادث شبکه فاضلاب در مواقعی که نیاز به تانکر مخصوص مکش یا پمپ خود مکش باشد سریعاً اقدام نماید .

ماده ۱-۲۲- پیمانکار بایستی توان کاری تمامی حوادث و تعمیرات فاضلاب در منطقه را در شبانه روز دارا بوده و در صورت تصمیم کارفرما آمادگی استقرار ماشین آلات ؛ نیروی انسانی و امکانات مرتبط با حوادث (مشخص شده در قرارداد) را در دسترس داشته باشد .

تبصره ۱ ماده ۱-۲۲- در صورتی که پیمانکار ملزم به انجام دستورالعمل های ابلاغی از طرف کارفرما باشد (طبق ماده قراردادهای همین فهرست بهاء) و پیمانکار در عملیاتی نمودن آن قصور نماید و در جدول جرائم مبلغ جرمه ی آن نیامده باشد کارفرما می تواند با نظر و تایید دستگاه نظارت نسبت به کسر هزینه های انجام کار بعلاوه ۱۵٪ اضافه از صورت وضعیت همان ماه وی و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد ..

ماده ۱-۲۳- عملیات نصب و باز کردن جی پی اس بر روی هر یک از خودروهای اکیپ حوادث و هزینه های مرتبط با آن به عهده پیمانکار می باشد. در صورتی که خسارتی به جی پی اس وارد گردد مسئولیت و هزینه های آن بر عهده پیمانکار خواهد بود. لازم به ذکر است تهیه جی پی اس و تحویل به پیمانکار برای هر یک از خودروهای اکیپ حوادث به عهده کارفرما می باشد.

ماده ۱-۲۴- در صورتی که در جدول ماشین آلات ؛ نوع استفاده از ماشین آلات به صورت تمام وقت دیده شده باشد ؛ ماشین آلات مربوطه باید تمام وقت و ۲۴ ساعته در منطقه حضور داشته و آماده به کار باشند ؛ چنانچه بصورت روز کار برآورد گردیده باشد ؛ ماشین آلات مربوطه باید بصورت روز کار در منطقه حضور داشته و آماده به کار باشند ؛ یعنی همان ۱۰ ساعت از ۷ صبح تا ۵ عصر و چنانچه به صورت ساعتی برآورد گردیده باشد صرفاً "بصورت ساعتی در مواقع لزوم باید توسط پیمانکار تامین گردد ؛ لازم به ذکر است چنانچه استفاده از ماشین آلات به صورت ساعتی یا روزانه در برآورد دیده شده باشد ؛ وحسب شرایط نیاز به استفاده از تعداد ساعات بیشتر یا روزهای بیشتری ضروری گردد ؛ و یا حتی لازم شود که برای زمانهایی تمام وقت یعنی ۲۴ ساعته ماشین آلات آماده به کار باشند ؛ پیمانکار ملزم به تامین بوده و هزینه جداگانه و اضافه ای غیر از مبالغ معین و برآورد شده با استفاده از فهرست بهای پایه به پیمانکار تعلق نخواهد گرفت .

ماده ۱-۲۵- پیمانکار موظف است قبل از هرگونه عملیات اجرائی با هماهنگی کارفرما معرفی نامه ای برای شهرداری ، شرکت گاز ، مخابرات ، شرکت برق و سایر ارگانهای صاحب تاسیسات شهری اخذ نموده و شروع کار مشروط به صدور مجوزهای لازم از مراجع مذکور می باشد .

ماده ۱-۲۶- در کلیه فعالیتهای موضوع پیمان ؛ پیمانکار یا نیروهای اجرایی وی ملزم میباشند؛ حداکثر ۱۵ دقیقه پس از ابلاغ آدرس حادثه (اعم از بحرانی و غیر بحرانی) در محل حضور یافته و نسبت به رفع گرفتگی و تعمیر اقدام نمایند، (حادثه میتواند گرفتگی شبکه یا منهولهای فاضلاب باشد ؛ میتواند نیاز به تخلیه منهول فاضلاب باشد ؛ میتواند مربوط به مشترکین و انشعابات فاضلاب باشد ؛ میتواند سرعت دریچه منهول باشد و)؛ در صورتی که پیمانکار یا نیروهای وی به محل حادثه مراجعه نموده و مشاهده شود حادثه چیزی غیر از مورد اطلاع رسانی شده است و یا نیاز به انجام عملیات دیگری دارد ؛ به طور مثال حادثه سرعت دریچه یا شکستگی دریچه بوده ولیکن طی مراجعه عوامل پیمانکار به محل مشاهده شود که نیاز به باز سازی تنوره و چهل سانتی میباشد یا حادثه گرفتگی شبکه فاضلاب اعلام گردیده و طی مراجعه عوامل پیمانکار به محل مشخص شود حادثه ریزش شبکه است و نیاز به تعمیر و تعویض دارد ؛ در اینگونه موارد نیز اکیپ و نیروهای پیمانکار بهره برداری ملزم است در هر ساعتی از شبانه روز با روشهای فنی نسبت به رفع مشکل به صورت مقطعی و موضعی از قبیل انسداد مسیر و پمپاژ فاضلاب ؛ و تا رسیدن پیمانکاران یا اکیپها و نیروهای مربوطه اقدام نماید ؛ بدیهی است خسارات مالی یا جانی وارده به تاسیسات کارفرما ؛ کارکنان پیمانکار ؛ عابرین و اشخاص ثالث ؛ وسایل نقلیه ؛ ساختمانهای مجاور ؛ و ناشی از تعلل حضور در محل و یا تعلل در انجام عملیات مربوطه و رفع مشکل به صورت مقطعی و موضعی ؛ بعهد و با هزینه پیمانکار خواهد بود؛ مضاف بر اینکه مشمول جریمه ای مطابق فهرست جرائم همین قرارداد میگردد که از صورت و وضعیت همان ماه وی و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد.

ماده ۱-۲۷- در صورتی که هرگونه حادثه از ناحیه ارگانهای دولتی یا خصوصی و یا هر شخص ثالث به تاسیسات فاضلاب وارد شود، جزء حوادث معمول محسوب گشته و پیمانکار موظف به رفع آن در اسرع وقت طبق تعهدات و شرح خدمات قراردادی باشد و تکمیل فرمهای مربوطه و ثبت در نقشه GIS و ارائه آن به کارفرما حداکثر پس از ۲۴ ساعت از رفع حادثه الزامی است و هیچ گونه وجه اضافه ای به پیمانکار پرداخت نخواهد شد. (تکمیل فرمها مطابق فرمت ابلاغی از سوی کارفرما می باشد) لازم به ذکر است در صورت قصور پیمانکار؛ بر حسب مورد مشمول جریمه ای مطابق با فهرست جرائم همین قرارداد میگردد که از صورت وضعیت همان ماه وی و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد .

ماده ۱-۲۸- در صورت هم زمانی آدرسهای حوادثی، پیمانکار مکلف به تجهیز نیروی انسانی مناسب جهت پوشش دادن مناسب حوادث خواهد بود.

ماده ۱-۲۹- در صورتی که جهت رفع موارد گرفتگی و انسداد شبکه فاضلاب ؛ تعداد نفرات یا ماشین شستشوی مناسب تری جهت بازگشایی لازم شود پیمانکار ملزم تامین می باشد.

ماده ۱-۳۰- آدرس پیمانکار همان است که در متن قرارداد درج شده و مادامی که پیمانکار تغییر آدرس خود را کتباً به کارفرما اطلاع نداده باشد کلیه مراسلات به آدرس مذکور ارسال گردیده و مراسلات، ابلاغ شده تلقی خواهد شد.

ماده ۱-۳۱- پیمانکار متعهد میگردد کلیه اسناد و مدارک ارسالی مطابق با اصل بوده و در هر زمان از مدت قرارداد که کارفرما درخواست نماید در اسرع وقت و بدون هیچگونه عذری اصل مدارک را ارائه مینماید.

ماده ۱-۳۲- در صورت امتناع پیمانکار از تحویل اصل اسناد و یا مغایرت اصل اسناد با تصاویر مدارک ارسالی ؛ کارفرما در هر مرحله از انجام کار ؛ مجاز و مختار است بدون تشریفات قضایی نسبت به فسخ قرارداد ؛ وصول و ضبط ضمانتنامه حسن انجام تعهدات پیمانکار به نفع خود اقدام و زیانهای وارده را بر اساس مقررات قانونی و این قرارداد از پیمانکار مطالبه نماید ؛ در این صورت پیمانکار حق هیچگونه ادعا و اعتراضی را نخواهد داشت.

ماده ۱-۳۳- درخصوص موارد پیش بینی نشده در این قرارداد شرایط عمومی پیمان معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور که پیمانکار از کلیه مفاد مندرج در آن اطلاع کامل داشته و ملزم به رعایت آن می باشد حاکم خواهد بود .

ماده ۱-۳۴- تامین تعداد حداقل نیروهای مورد نیاز جهت انجام فعالیتهای بهره برداری شبکه و انشعابات فاضلاب طبق جدول نیروی انسانی ؛ توسط پیمانکار الزامی است در غیر اینصورت مشمول جریمه ای میشود که از صورت وضعیت همان ماه وی و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد .

ماده ۱-۳۵- چیدمان نیروهای ذکر شده در جدول شماره نیروی انسانی قرارداد توسط پیمانکار انجام گرفته و تائید دستگاه نظارت کارفرما در این خصوص ضروری است ؛ پیمانکار مختار است چیدمان انجام گرفته را بر حسب شرایط روزانه منطقه و با دادن اطلاع به صورت شفاهی یا کتبی به دستگاه نظارت کارفرما ؛ تغییر دهد .

ماده ۱-۳۶- در صورتی که قرارداد به صورت تجمیع شده و شامل چند فعالیت باشد (چند فصل از فهرست بها) ؛ پیمانکار ملزم است جهت انجام فعالیتهای تعمیر و تعویض شبکه فاضلاب ؛ همسطح سازی و حوضچه سازی منهللهای فاضلاب ؛ شستشو و لایروبی شبکه فاضلاب ؛ سم پاشی منهللهای فاضلاب و نیروهای جداگانه ای غیر از نیروهای ذکر شده در جدول نیروی انسانی قرارداد را تامین نماید ؛ در صورتی که در شرایطی بسیار خاص و استثنایی پیمانکار ناچار به استفاده از نیروهای مذکور جهت انجام فعالیتهای غیر از فصل بهره برداری باشد ؛ پس از تائید دستگاه نظارت عالی کارفرما و با شرایطی خاص و به طور موقت این امکان وجود خواهد داشت .

ماده ۱-۳۷- پیمانکار مکلف خواهد بود ماشین آلات از قبیل ماشین شستشو ، بیل مکانیکی ؛ وانت های مشخص شده و مطابق جدول ماشین آلات قرارداد ؛ همینطور تجهیزات و ابزار کار و ... مطابق جدول تجهیزات قرارداد ؛ مطابق مشخصات فنی مورد تائید کارفرما را تامین نماید ؛ در غیر این صورت مشمول جریمه ای مطابق با فهرست جرائم همین قرارداد خواهد شد که از صورت وضعیت همان ماه وی و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی ، کسر میگردد.

ماده ۱-۳۸- نیروهای انسانی و خودروها و تجهیزات مذکور در جداول نیروی انسانی ؛ ماشین آلات ؛ تجهیزات و ابزار آلات ؛ حداقل مورد نیاز بوده و پیمانکار موظف است در صورت نیاز بیشتر به نیروی انسانی ؛ ماشین آلات ؛ تجهیزات و ابزار آلات مربوطه (حتی ماشین آلات و تجهیزاتی که در جداول مذکور دیده نشده است) ؛ به تعداد کافی جهت انجام عملیات موضوع قرارداد تامین نماید . بدیهی است از این بابت هیچگونه اضافه بهایی به پیمانکار تعلق نخواهد گرفت .

ماده ۱-۳۹- انجام کلیه فعالیتهای مربوط به موضوع قرارداد جزء لاینفک این قرارداد می باشد ، و پیمانکار ملزم به انجام کلیه فعالیتهای مربوطه به موضوع قرارداد در هر ساعتی از شبانه روز که لازم باشد ؛ میباشد، بدیهی است هیچگونه وجه اضافه ای (به جز آنچه صراحتاً در قرارداد آمده است) پرداخت نخواهد شد لذا باید کلیه موارد در قیمت پیشنهادی لحاظ گردد.

ماده ۱-۴۰- در انجام کلیه فعالیتهای موضوع پیمان ؛ و در تمام مدت شبانه روز تا زمانی که کار در دست اجرا میباشد ؛ در محلهای با تردد بالای وسایل نقلیه ؛ در محلهایی که تردد وسایل نقلیه زیاد نیست ؛ همچنین در کوچه های با عرض کم که تردد بالای موتور سیکلت و دوچرخه دارد و پیمانکار ملزم به رعایت کلیه اصول ایمنی فردی و کارگاهی ؛ از قبیل استفاده

از کمر بند ایمنی ؛ ماسک ؛ ایمرجنسی ؛ کله قندی ؛ نوار خطر ؛ چراغ هشدار دهنده و..... جهت حفاظت از جان کارگران ؛ عابرین و اشخاص ثالث ؛ و سایل نقلیه ؛ ساختمانهای مجاور و میبا شد ؛ بدیهی است مسئولیت قانونی (پاسخگویی به هر شخص حقیقی یا حقوقی یا مراجع ذیصلاح) و جبران هر گونه خسارت جانی و مالی ، در کل مدت انجام کار ، ناشی از عدم رعایت رعایت اصول ایمنی فردی و کارگاهی به عهده و با هزینه پیمانکار خواهد بود؛ مضاف بر اینکه در صورت بی توجهی مشمول جریمه ای میشود که از صورت وضعیت همان ماه وی و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی ، کسر میگردد.

ماده ۱-۴۱- در صورتی که در انجام هر یک از فعالیتهای موضوع پیمان ؛ درب منهول باز شود ؛ پیمانکار متعهد است درب منهولهای باز شده را بلافاصله بعد از انجام عملیات مربوطه بگذارد ، همچنین پیمانکار متعهد میگردد از زمان باز کردن درب منهول و تا پایان انجام عملیات مربوطه و تا زمانی که درب منهول مطابق اصول فنی گذارده نشود، کلیه موارد استحفاظی و ایمنی را به منظور جلوگیری از بروز حوادث جانی و مالی برای کارگران ، عابرین و اشخاص ثالث ، وسایل نقلیه ؛ ساختمانهای مجاور و را ، رعایت نماید، بدیهی است مسئولیت قانونی (پاسخگویی به هر شخص حقیقی یا حقوقی یا مراجع ذیصلاح) و جبران هر گونه خسارت جانی و مالی ، در کل این مدت زمان ، ناشی از عدم رعایت این گونه موارد به عهده و با هزینه پیمانکار خواهد بود.

ماده ۱-۴۲- در انجام هر یک از فعالیتهای موضوع پیمان ؛ در صورتی که نیاز به باز نمودن درب منهول باشد ؛ درب منهول لازم است به گونه ای برداشته شود که باعث شکستگی درب یا خرابی طوق و تنوره نگردد، چنانچه به تشخیص دستگاه نظارت بروز این گونه موارد ، ناشی از قصور پیمانکار اجرائی باشد، پیمانکار بایستی به هزینه خود نسبت به جایگزینی درب منهول شکسته شده اقدام نماید ، درب منهول بر اساس درخواست توسط کارفرما تامین و به پیمانکار تحویل داده خواهد شد، رعایت کلیه تدابیر حفاظتی ، ایمنی و استحفاظی تا زمانی که درب منهول به صورت اصولی گذارده نشود به عهده پیمانکار بوده و بدیهی است مسئولیت قانونی (پاسخگویی به هر شخص حقیقی یا حقوقی و مراجع ذیصلاح) و جبران هر گونه خسارت جانی و مالی ، در کل این مدت زمان ، ناشی از عدم رعایت موارد ایمنی ذکر شده به عهده و با هزینه پیمانکار خواهد بود.

ماده ۱-۴۳- در انجام هر یک از فعالیتهای موضوع پیمان ؛ چنانچه پس از باز کردن درب منهول ؛ به هر دلیل امکان جایگزینی مجدد دریچه باز شده ؛ در روی طوقه و در محل خود نباشد (پیمانکار مقصر باشد یا نباشد) ؛ پیمانکار بایستی به هزینه خود نسبت به جایگزینی درب جدید یا انجام عملیات تعویض دری و طوق اقدام نماید ، درب منهول بر اساس درخواست توسط کارفرما تامین و به پیمانکار تحویل داده خواهد شد، ؛ لازم به ذکر است در فاصله جایگزینی یا ترمیم ؛ پیمانکار مکلف است کلیه تدابیر حفاظتی و ایمنی را به منظور جلوگیری از بروز حوادث جانی و مالی برای کارگران ، عابرین و اشخاص ثالث ، وسایل نقلیه ؛ ساختمانهای مجاور و..... اعمال نماید و در صورت بروز هر گونه خسارت جانی ، مالی و..... مسئولیت قانونی (پاسخگویی به هر شخص حقیقی یا حقوقی یا مراجع ذیصلاح) و جبران خسارت آن به عهده و با هزینه پیمانکار خواهد بود.

ماده ۱-۴۴- در انجام هر یک از فعالیتهای موضوع پیمان ؛ چنانچه ورود به منهول برای عوامل پیمانکار ضروری باشد ؛ پیمانکار ملزم به تهیه کلیه تجهیزات ایمنی جهت کلیه پرسنل خود برای ورود به منهول (تجهیزات ایمنی شامل ماسک ، کپسول اکسیژن ، دتکتور گاز ، لباس کار مناسب ، کمر بند ایمنی ، ۳ پایه و) میباشد، و تمام پرسنل پیمانکار ملزم به استفاده صحیح از این تجهیزات میباشد، به طور کلی پیمانکار موظف است تمامی دستورالعملها و موازین بهداشتی را به منظور حفظ سلامتی کارگران خود ، اشخاص ثالث و محیط اطراف رعایت نماید ، بدیهی است در صورت بروز هر نوع مشکلی به دلیل عدم رعایت موارد فوق مسئولیت قانونی (پاسخگویی به هر شخص حقیقی یا حقوقی یا مراجع ذیصلاح) و جبران هر گونه خسارت جانی و مالی ، به عهده و با هزینه پیمانکار خواهد بود،

ماده ۱-۴۵- در انجام کلیه فعالیتهای موضوع پیمان ؛ و در شهرهائی که GIS شبکه فاضلاب اجرا و کامل شده باشد، پیمانکار ملزم است ، به جای دریافت پلان منهولها ، نقشه GIS شده شبکه فاضلاب را دریافت کند و به جای شماره گذاری منهولها از شماره های موجود در سیستم GIS شبکه فاضلاب شهر استفاده کند. همینطور ملزم است ، پس از پایان عملیات مربوطه اطلاعات تغییر یافته را به کارشناسان GIS اطلاع رسانی نماید .

ماده ۱-۴۶- در صورت فعال شدن برنامه نگهداری و تعمیرات یا هر برنامه و اپلیکیشن دیگری (تحت وب ؛ سامانه های موقعیت مکانی GIS و) در منطقه یا در حوزه ستادی ؛ پیمانکار ملزم است از زمان ابلاغ ؛ مطابق برنامه و دستورالعمل ارائه شده

عمل نماید؛ جمع آوری ؛ تهیه ؛ ورود اطلاعات توصیفی یا مالی و غیره ؛ ارائه گزارشهای مربوطه و در برنامه یا اپلیکیشنهای صدر اشاره نیز جزء شرح خدمات و وظایف پیمانکار میباشد ؛ لذا در صورت فعال شدن برنامه یا اپلیکیشنهای مذکور ، پرداخت صورت وضعیتهای پیمانکار موکول به ارائه گزارش نرم افزاری از برنامه یا اپلیکیشن مربوطه میباشد ؛ لازم به ذکر است پرداخت یا عدم پرداخت هزینه ای به پیمانکار مازاد بر فهرست مقادیر و برآورد پیمان در خصوص موارد فوق ؛ به تشخیص دستگاه نظارت کارفرما بستگی دارد و در هر صورت پیمانکار ملزم به انجام دستورات ابلاغی از طرف کارفرما در خصوص موارد صدرا اشاره میباشد .

ماده ۱-۴۷- تعدیل به شرح زیر به پیمان تعلق میگیرد :

ماده ۱-۴۷-۱- در این قرارداد ، در سال فهرست مبنای برآورد به قرارداد تعدیل تعلق نمی گیرد و در سال های بعد طبق بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ سازمان برنامه و بودجه کشور به قرارداد تعدیل تعلق می گیرد و محاسبات تعدیل بر اساس شاخص های اعلامی از سوی سازمان برنامه و بودجه می باشد و شاخص مبنای این گونه قراردادهای شاخص سه ماهه یک دوره قبل از دوره مربوط به آخرین روز تسلیم پیشنهاد قیمت می باشد.

ماده ۱-۴۷-۲- صورت وضعیت تعدیل به صورت مجزا از صورت وضعیت اصلی تهیه و ارائه گردد .

ماده ۱-۴۷-۳- مبنای محاسبه تعدیل صورت وضعیت پیمانکار بر اساس کسر مبلغ کسورات و جرائم مربوط به همان ماه (بغیر از بهای آب مصرفی جهت شستشوی شبکه فاضلاب ؛ محل استقرار و هزینه اجاره بیل از کارفرما) از مبلغ کل ناخالص می باشد .

ماده ۱-۴۷-۴- ضریب پیمان هم به مبلغ پایه و هم به کلیه جرایم و کسورات تعلق می گیرد .

ماده ۱-۴۸- چنانچه افزایش و یا کاهش مبالغی بابت آیتم های دستمزد و حقوق در طول سال پیمان از سوی شورای عالی کار ؛ اداره کار و ابلاغ گردد، پیمانکار موظف است پس از تأیید کارفرما بر اساس آن عمل نماید .

ماده ۱-۴۹- طبق ماده ۳۵ شرایط عمومی پیمان آزاد سازی ۵٪ اول حسن انجام بعد از ارسال صورت وضعیت قطعی و ارایه مفاسا حساب بیمه و ۵٪ دوم حسن انجام نیز بعد از تحویل قطعی شدن امکان آزاد سازی وجود دارد ؛ لذا در قراردادهای بهره برداری که در ارتباط با نیروی انسانی نیست مثل هم سطح سازی ، شستشوی شبکه ، نصب انشعابات و ؛ به ترتیب مذکور آزادسازی تعهدات و حسن انجام کار در پایان قرارداد و برای قراردادهای دارای نیروی انسانی (به تشخیص کارفرما) هر سه ماه یکبار بعد از ارائه مدارک مد نظر کارفرما انجام گردد.

تبصره ۱ ماده ۱-۴۹- در قراردادهای دارای نیروی انسانی مفاسا حساب بیمه قرار داد پس از تنظیم صورت وضعیت قطعی و صورت تعدیل قطعی در زمان ارائه آزادسازی ۳ ماه آخر اخذ خواهد شد ؛ بنابراین آزاد سازی ۳ ماه آخر حسن انجام کار با ارائه مدارک مذکور و طبق فرمت ایزوی مربوطه انجام خواهد شد.

بند ۲ - رفع گرفتگی شبکه فاضلاب

ماده ۲-۱- مواردی که به تشخیص دستگاه نظارت گرفتگی شبکه فاضلاب به واسطه انجام عملیات شستشوی شبکه برطرف میگردد ؛ (گرفتگی شبکه فاضلاب میتواند توسط فعالیت بازدیدهای دوره ای خود پیمانکار مشخص شده باشد ؛ میتواند بر اساس گزارشها و تماسهای مردمی در سامانه ۱۲۲ مشخص شده باشد ؛ میتواند بر اساس تجربه بهره بردار نیاز به شستشوی خطی خاص تعیین شده باشد ؛ و) ؛ در هر صورت پیمانکار به هر طریقی که اطلاع رسانی شده باشد ملزم به اقدام و انجام عملیات رفع گرفتگی شبکه فاضلاب به شرح ذیل میباشد:

ماده ۲-۲- پیمانکار متعهد است توان تهیه تجهیزات با مشخصات فنی مورد نیاز کارفرما که توسط دستگاه نظارت کارفرما به وی ابلاغ میشود (جهت رفع گرفتگی در کلیه اقطار فاضلابروها) را دارد(تجهیزات شامل شاسی مورد نیاز ، پمپ ، شلنگ ، نازل و) .

ماده ۲-۳- پیمانکار متعهد است توان شستشوی شبکه فاضلاب با هر نوع شاسی و سری واتر جت و یا هر نوع فشار و دبی مورد نیاز جهت انجام کار را دارد، همچنین متعهد است توان شستشوی شبکه فاضلاب در کوچه هایی با عرض کمتر از ۳ متر و استفاده از شاسی نیشان را دارد.

ماده ۲-۴- چنانچه در حین عملیات بازگشایی و شستشوی شبکه خسارتی به شبکه فاضلاب و یا منهولهای فاضلاب وارد شود و به تشخیص دستگاه نظارت ناشی از قصور پیمانکار باشد(مثلا استفاده از فشار بالا در شبکه های فرسوده و....) ، پیمانکار ملزم است به هزینه خود نسبت به رفع عیب اقدام نمایدو در غیر اینصورت کارفرما راسا و یا توسط پیمانکار دیگر نسبت به رفع عیب اقدام نموده و هزینه مربوطه را به اضافه ۱۵ درصد از مطالبات یا سپرده پیمانکار کسر خواهد کرد.

ماده ۲-۵- ورود و خروج درون منهولهای فاضلاب بایستی بوسیله نردبان آلومینیومی که توسط خود پیمانکار تهیه میشود انجام گیرد .

ماده ۲-۶- جمع آوری رسوبات ، لجن و آشغالها از لوله و منهول فاضلاب و تخلیه و حمل همزمان آن به محل مناسب و حداقل ۳۰ کیلومتر خارج از محدوده شهری به عهده و با هزینه پیمانکار میباشد، در صورت هر نوع تعلل و یا سهل انگاری ، پیمانکار مشمول جریمه ای که در فهرست جرائم همین قرارداد مشخص گردیده میشود و از صورت وضعیت همان ماه وی و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد .

ماده ۲-۷- جهت حفظ بهداشت عمومی و جلوگیری از انتشار آلودگی و بیماری ، پیمانکار جهت حمل فضولات ، نخاله ها ، لجن و آشغالی که از شبکه فاضلاب خارج میکند ، ملزم است از کیسه های نایلونی که شیرابه ها از آن خارج نشود استفاده کند.

ماده ۲-۸- پیمانکار ملزم است مسیرهایی را که شستشو و بازگشایی میکند روی نقشه و در محل، روی دریاچه منهولها به توسط اسپری علامت گذاری نماید، همینطور گزارش عملکرد روزانه خود را در فرمت ابلاغی کارفرما (در انتهای شرح خدمات شستشوی شبکه فاضلاب) یادداشت و به دستگاه نظارت کارفرما تحویل دهد.

ماده ۲-۹- پیمانکار ملزم است مشکلاتی را که در شبکه طی عملیات رفع گرفتگی مشاهده میکند شامل : عبور لوله از داخل منهول ، خرابی پله ها ، خوردگی شدید منهول ، مشخص کردن محل منهولهای نامرئی و را طبق فرمت مربوطه که در انتهای شرح خدمات شستشوی شبکه فاضلاب آورده شده تکمیل و به دستگاه نظارت کارفرما تحویل دهد.

ماده ۲-۱۰- چنانچه به تشخیص دستگاه نظارت انسداد قابل رفع با واتر جت و فشار آب باشد، پیمانکار ملزم است نسبت به رفع گرفتگی تا بازگشایی کامل شبکه و برقراری عادی جریان اقدام نماید؛ لازم به ذکر است چنانچه به تشخیص دستگاه نظارت شستشوی شبکه تا طولهای بیشتری جهت برقراری عادی جریان لازم باشد ؛ پیمانکار ملزم به شستشو تا تامین خواسته دستگاه نظارت میباشد .

ماده ۲-۱۱- دستورالعمل رفع گرفتگی (برداشتن موانع) در فاضلابروها به شرح ذیل می باشد:

- ایجاد یک مانع موقت و یاسبد آشغالگیر برای محدود کردن مصالح درشت دانه به سمت پایین دست
- حتی المقدور از پایین دست محل گرفتگی نسبت به رفع مشکل بالادست اقدام گردد. در این خصوص موارد زیر رعایت گردد:
- از نازل با جتهای به سمت عقب استفاده گردد.
- قبل از روشن نمودن پمپ ؛ نازل در انتهای لوله قرارداده شود.
- با عبور از میان مانع یا بالای آن و با به عقب کشیدن نازل ؛ حتی المقدور مانع را شکسته و به سمت پایین دست شسته شود.
- همواره باید نازل را در حال حرکت نگه داشت تا با تمرکز بر یک نقطه به لوله آسیب نرساند.(حداکثر مدت زمان ثابت نگهداشتن نازل ۶۰ ثانیه میباشد).

- در صورتی که به این طریق مانع شکسته نشد از یک نازل مدادی (علاوه بر جتهای به سمت عقب) استفاده گردد.
 - رسوبات و آشغالها باید هر از چند گاهی به عقب کشیده شود(پایین دست) و از داخل منهول خارج گردد. تکه های بزرگ نباید از آدم روهای پایین دست بگذرد و وارد شبکه گردد چون باعث گرفتگی مجدد در شبکه می گردد. در صورت وجود چربی در آشغالهای تخلیه شده ، لازم است لوله با استفاده از نازل های مخصوص کاملاً تمیز گردد. همچنین در صورت مشاهده حجم بالای چربی موقعیت دقیق محل را جهت اخطار به واحد تولید کننده چربی به واحد بهره برداری منطقه اعلام نماید.
 - در صورتی که امکان شستشو از پایین دست مقدور نباشد باید شستشوی مسیر از آدم روی بالا دست مطابق روند زیر صورت گیرد :
 - نازل قبل از روشن شدن پمپ در ابتدای مسیر باشد.
 - از یک نازل با جهت رو به جلو و چند جت روبه عقب استفاده گردد و با استفاده از آن سوراخی در مانع ایجاد نماید تا جریان آب برقرار باشد.
 - اپراتور باید مراقبت نماید که نازل درون مانع گیر نکند .
 - باید دقت شود که مانع کاملاً از بین برود چون احتمال گرفتگی مجدد در این روش بالا می باشد.
 - نازل باید در حال حرکت باشد تا به لوله آسیب نرسد.
 - در صورت نیاز از نازل های دیگر جهت تمیز کردن مسیر استفاده گردد.
- ماده ۲-۱۲- متوسط زمان بین دو نوبت شستشو یک سال می باشد و تکرار شستشو در دوره های کمتر یا بیشتر به مواردی از قبیل جنس شبکه ؛ قدمت شبکه ؛ شیب خطوط ؛ میزان نخاله و ضایعات تخلیه شده و بستگی دارد .
- ماده ۲-۱۳- بهتر است حتی المقدور شستشو از آدم روی سمت پایین دست انجام شود.
- ماده ۲-۱۴- بهتر است از نازل با جهت های رو به عقب ؛ سنگین . کف رو استفاده شود.
- ماده ۲-۱۵- عملکرد نازل با غرقاب شدن دچار افت می گردد لذا بهتر است جریان فاضلاب کاهش یابد و یا در زمان حداقل دبی شستشو صورت گیرد.
- ماده ۲-۱۶- پیمانکار در حین عملیات شستشو، ملزم به استفاده از قرقره می باشد .
- ماده ۲-۱۷- چنانچه جهت رفع گرفتگی شبکه فاضلاب در تمامی اقطار نیاز باشد که جریان فاضلاب کاهش یابد ؛ پیمانکار ملزم میباشد با استفاده از پمپهای خود مکش یا لجن کش / کف کش ؛ نسبت به انسداد و ایجاد مسیر انحرافی با رعایت کلیه نکات فنی و ایمنی اقدام نماید ؛ بدیهی است بابت این موضوع مبلغ جداگانه ای به غیر از مبالغ مشخص شده در فهرست مقادیر پایه به پیمانکار پرداخت نخواهد شد .

بند ۳ - انسداد مسیر و ایجاد مسیر انحرافی (پمپاژ فاضلاب)

ماده ۳-۱- در مواردی که به تشخیص دستگاه نظارت نیاز به انسداد مسیر و ایجاد مسیر انحرافی ضروری باشد؛ پیمانکار ملزم می باشد با استفاده از پمپهای خود مکش یا لجن کش / کف کش ؛ نسبت به انسداد و ایجاد مسیر انحرافی اقدام نماید ؛ بدیهی است بابت این موضوع مبلغ جداگانه ای به غیر از مبالغ پایه موجود در فهرست مقادیر به پیمانکار پرداخت نخواهد شد .

ماده ۳-۲- در مواجهه با جریان فاضلاب، پیمانکار نباید اقداماتی صورت دهد که سبب بیرون زدن فاضلاب از شبکه و یا پخش آلودگی ناشی از آن در محیط شود.

ماده ۳-۳- پیمانکار ملزم به استفاده از تویی های با اقطار مناسب است ؛ و به هیچ عنوان مجاز به استفاده از گونی های شن و ... جهت انجام عملیات انسداد نمی باشد . (در انجام عملیات انسداد مسیر فقط در صورت استفاده از تویی های انسداد مبالغ موجود در فهرست پرداخت میشود و در صورت استفاده از روشهای دیگر برای انسداد مسیر از قبیل استفاده از گونی های شن و هیچ مبلغی پرداخت نمیگردد) .

ماده ۳-۴- پیمانکار موظف است هنگام کار با شبکه غیر دایروی ،تویی های انسداد و تجهیزات لازم برای انسداد و انحراف جریان را در اختیار داشته باشد.

ماده ۳-۵- در حین عملیات انسداد جریان فاضلاب در بالادست محور ،لازم است ،تمهیداتی جهت جلوگیری از ورود فاضلاب انشعابات احتمالی در طول مسیر،از قبیل استفاده از تویی های لاستیکی و درخواست از مشترکین جهت عدم آبریزی ،صورت پذیرد.

ماده ۳-۶- پیمانکار مکلف است جهت پمپاژ فاضلاب ،پمپهای خود مکش یا لجن کش با قطر و دبی مناسب ،جهت عمقهای متفاوت راتهی و تجهیز نماید.

ماده ۳-۷- پیمانکار موظف است جهت پمپاژ عمق های بالا (عدم توان پمپ جهت کارکرد با حداکثر راندمان) ،پمپ های خود مکش یا لجن کش مناسب که داخل منهول فاضلاب قرارمیگیرند و ۳ پایه تهیه و استفاده نماید همچنین در صورت نیاز به جرثقیل لازم است جرثقیل مناسب جهت انجام عملیات تهیه و در دسترس باشد.

ماده ۳-۸- پیمانکار موظف است جهت ایجاد مسیر انحرافی ،کلیه اقلام مورد نظر از قبیل لوله های برزنتی یا پلاستیکی به طول مورد نیاز و.... را تهیه نماید.

ماده ۳-۹- پیمانکار موظف به تهیه و تجهیز فضای مناسب به منظور انبار و نگهداری تجهیزات و لوازم یدکی ،تجهیزات انسداد و انحراف جریان ،تجهیزات شستشوی فاضلابروهای باشد.

ماده ۳-۱۰- در انجام عملیات انسداد مسیر توسط تویی های انسداد ؛ همینطور ایجاد مسیر انحرافی و پمپاژ فاضلاب ؛ در کلیه مراحل حمل و نقل پمپها ؛ تویی های انسداد ؛ ایجاد مسیر انحرافی ؛ کارگزاری تویی های انسداد ؛ راه اندازی پمپها و ... رعایت کلیه نکات ایمنی فردی و کارگاهی در ورود کارگران به منهول فاضلاب ؛ باد کردن تویی انسداد ؛ قرار دادن لوله های مسیر انحرافی در سطح معابر ؛ استفاده از ۳ پایه ؛ استفاده از جرثقیل و ضروری میباشد ؛ چنانچه در اثر عدم توجه به هر یک از نکات ایمنی فردی و کارگاهی در هر مرحله از انجام عملیات انسداد مسیر و ایجاد مسیر انحرافی و پمپاژ فاضلاب ؛ خسارات جانی

یا مالی متوجه کارگران ؛ اشخاص ثالث ؛ وسایل نقلیه ؛ ساختمانهای مجاور و ... گردد ؛ مسئولیت امر ؛ جبران خسارات و پاسخگویی به اشخاص حقیقی یا حقوقی و مراجع ذیصلاح به عهده و با هزینه پیمانکار خواهد بود .

ماده ۳-۱۱- چنانچه در عملیات انسداد مسیر در اثر سهل انگاری عوامل پیمانکار (راه اندازی نکردن به موقع پمپ ؛ نداشتن تجهیزات کامل برای پمپاژ یا بازگشایی ؛ انجام عملیات در زمانی نامناسب و) پس زدگی فاضلاب در املاک مشترکین اتفاق بیفتد ؛ مسئولیت امر ؛ جبران خسارات جانی یا مالی و پاسخگویی به اشخاص حقیقی یا حقوقی و مراجع ذیصلاح به عهده و با هزینه پیمانکار خواهد بود .

بند ۴- رفع گرفتگی منهولهای فاضلاب ؛ تخلیه منهولها از نخاله؛ لجن و یا هر نوع ضایعات دیگر :

ماده ۴-۱- در موارد گرفتگی منهولهای فاضلاب یا هر مشکل دیگری که نیاز به تخلیه منهولهای فاضلاب باشد ؛ پیمانکار ملزم به انجام عملیات مربوطه در اسرع وقت و به شرح زیر میباشد :

ماده ۴-۲- رفع گرفتگی منهولها میتواند به کمک ماشین های مکش ؛ جنتکس و یا به صورت دستی و توسط نیروهای کارگری انجام گیرد .

ماده ۴-۳- جهت تخلیه منهولهای فاضلاب در کلیه اقطار فاضلابروهاحتما دو نفر باید در محل منهول حضور داشته باشند ؛ پیمانکار به هیچ عنوان مجاز نیست یک نفر را به تنهایی جهت انجام عملیات تخلیه منهول به محل اعزام نماید.

ماده ۴-۵- جهت تخلیه منهولهای فاضلاب با کمک نیروهای کارگری ؛ یک نفر با رعایت کامل نکات ایمنی فردی و با استفاده از ماسک و کپسول اکسیژن و کمر بند ایمنی و وارد منهول فاضلاب گردیده و نفر دوم با استفاده از طناب و سطل نخاله ها را از منهول خارج مینماید .

ماده ۴-۶- در انجام عملیات تخلیه منهول بعضا نیاز به شستشوی شبکه فاضلاب نیز میباشد ؛ پیمانکار ملزم است تا برقراری جریان به صورت عادی ؛ به عملیات ادامه داده و در صورت نیاز ؛ شستشوی شبکه فاضلاب در محدوده کار را در برنامه کار قرار دهد.

ماده ۴-۷- با توجه به آلودگیهای موجود در فاضلاب و امکان انتقال انواع بیماریها ؛ پیمانکار ملزم است جهت پرسنل خود در خصوص این موضوع لباس ؛ چکمه ؛ دستکش و سایر تجهیزات فردی مناسب را تهیه نماید ؛ در صورت بروز هر نوع مشکل بهداشتی برای پرسنل عواقب امر به عهده و با هزینه پیمانکار میباشد .

ماده ۴-۸- ورود و خروج درون منهولهای فاضلاب بایستی بوسیله نردبان آلومینیومی که توسط خود پیمانکار تهیه میشود انجام گیرد.

ماده ۴-۹- جمع آوری رسوبات ، لجن و آشغالها از لوله و منهول فاضلاب و تخلیه و حمل همزمان آن به محل مناسب و حداقل ۳۰ کیلومتر خارج از محدوده شهری به عهده و با هزینه پیمانکار میباشد، در صورت هر نوع تعلل و یا سهل انگاری ، پیمانکار مشمول جریمه ای خواهد شد که توسط دستگاه نظارت تعیین و از صورت وضعیت همان ماه وی و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد.

ماده ۴-۱۰- جهت حفظ بهداشت عمومی و جلوگیری از انتشار آلودگی و بیماری ، پیمانکار جهت حمل فضولات ، نخاله ها ، لجن و آشغالهایی که از منهولهای فاضلاب خارج میکند ، ملزم است از کیسه های نایلونی که شیرابه ها از آن خارج نشود استفاده کند.

ماده ۴-۱۱- پیمانکار ملزم است مسیرهایی که منهولهای آن را تخلیه میکند روی نقشه علامت گذاری نماید، همینطور گزارش عملکرد روزانه خود را طبق فرمهای ابلاغی از طرف کارفرما تکمیل و به دستگاه نظارت کارفرما تحویل دهد.

بند ۵ - جایگذاری دریچه های مفقود و سرقت شده

ماده ۵-۱- در مواردی که نیاز به جایگزینی دریچه مفقود یا سرقت شده یا شکسته شده باشد (دریچه های منهولهای فاضلاب ؛ دریچه انشعابات فاضلاب ؛ دریچه کلین اوت و) ؛ پیمانکار ملزم به انجام عملیات مربوطه در اسرع وقت و به شرح ذیل میباشد :

ماده ۵-۲- دریچه ها را پیمانکار در محل انبار آب و فاضلاب منطقه از کارفرما تحویل میگیرد ؛ مسئولیت حمل و انتقال آنها تا محل کار به عهده و با هزینه پیمانکار میباشد .

ماده ۵-۳- پیمانکار و عوامل وی ملزم به انجام عملیات جایگذاری دریچه مفقود یا شکسته یا سرقت شده در اسرع وقت و حداکثر ۱۵ دقیقه بعد از اعلام توسط کارفرما میباشد ؛ (۱۵ دقیقه بعد از اعلام کارفرما دریچه جدید باید جایگذاری شده باشد) ؛ در صورت دیر رسیدن به محل حادثه و بروز هرگونه حادثه جانی یا مالی برای عابرین ؛ کارگران پیمانکار ؛ اشخاص ثالث ؛ وسایل نقلیه ؛ ساختمانهای مجاور و ؛ مسئولیت امر و پاسخگویی به هر شخص حقیقی ؛ حقوقی و مراجع ذیصلاح به عهده و با هزینه پیمانکار بهره برداری میباشد .

ماده ۵-۴- در مواردی که عوامل پیمانکار به محل مراجعه نموده و مشاهده شود نیاز به انجام عملیات دیگری از قبیل بازسازی اطراف دری و طوق یا بازسازی تنوره و چهل سانی یا میباشد ؛ لازم است موارد را به صورت شفاهی و کتبی از طریق تکمیل فرمتهای ارائه شده توسط دستگاه نظارت کارفرما به دستگاه نظارت کارفرما اطلاع رسانی نماید ؛ شایان ذکر است در اینگونه موارد تا زمانی که اکیپ همسطح ساز به محل مراجعه و دریچه و طوقه را مطابق اصول فنی جایگذاری نماید ؛ تامین ایمنی محل برای انجام تردد مطمئن و ایمن شهروندان بر عهده و با هزینه پیمانکار بهره برداری میباشد ؛ و در صورت بروز هرگونه حادثه جانی یا مالی برای عابرین ؛ کارگران پیمانکار ؛ اشخاص ثالث ؛ وسایل نقلیه ؛ ساختمانهای مجاور و ؛ مسئولیت امر و پاسخگویی به هر شخص حقیقی ؛ حقوقی و مراجع ذیصلاح به عهده و با هزینه پیمانکار بهره برداری میباشد .

بند ۶ - رفع حوادث انشعابات فاضلاب :

ماده ۶-۱- در موارد بروز هر نوع حادثه بر روی انشعابات فاضلاب ؛ که منجر به حفاری نشود پیمانکار ملزم به انجام عملیات مربوطه در اسرع وقت و به شرح ذیل میباشد :

ماده ۶-۲- تامین کلیه تجهیزات و ماشین آلات از قبیل وسیله نقلیه ، ماشین شستشو و به عهده پیمانکار میباشد، فقط تامین لوازمات مصرفی جهت تعمیر انشعابات از قبیل لوله انشعاب ، سیفون ، انشعابگیر رزوه ای و در صورتی که لازم شود به عهده

کارفرما میباید ، (لازم به ذکر است کارفرما لوازم مصرفی را در محل انبار خود تحویل پیمانکار مینماید و مسئولیت حمل لوازم به عهده پیمانکار میباشد).

ماده ۶-۳- جمع آوری رسوبات ، لجن و آشغالها از لوله انشعاب یا سیفون مشترک و تخلیه و حمل همزمان آن به محل مناسب و حداقل ۳۰ کیلومتر خارج از محدوده شهری به عهده و با هزینه پیمانکار میباشد، در صورت هر نوع تعلل و یا سهل انگاری ، پیمانکار مشمول جریمه ای خواهد شد که از صورت وضعیت همان ماه وی و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد .

ماده ۶-۴- جهت حفظ بهداشت عمومی و جلوگیری از انتشار آلودگی و بیماری ، پیمانکار جهت حمل فضولات ، نخاله ها ، لجن و آشغالی که از منهولهای فاضلاب خارج میکند ، ملزم است از کیسه های نایلونی که شیرابه ها از آن خارج نشود استفاده کند.

ماده ۶-۵- پیمانکار متعهد است در تمام مدت شبانه روز تا زمانی که کار در دست اجرا میباشد اقدامات احتیاطی ، حفاظتی را به منظور جلوگیری از بروز حوادث برای کارگران و عابرین ، اشخاص ثالث و ساختمانهای مجاور و تاسیسات موجود و مصالح پیاده شده معمول دارد از قبیل استفاده از تابلوهای هشدار دهنده (دستور العمل واحد HSE) و نرده های تاشو اطراف ترانسه و ایمرجنسی ، استفاده از نوار خطر اطراف ترانسه ، استفاده از چراغ راهنما در صورت انجام کار در شب و....؛ بدیهی است مسئولیت قانونی (پاسخگویی به هر شخص حقیقی یا حقوقی یا مراجع ذیصلاح) و جبران هر نوع خسارات جانی و مالی ناشی از عدم رعایت موارد ایمنی و استحفاظی (ایمنی فردی و ایمنی کارگاهی) به عهده و با هزینه پیمانکار میباشد.

ماده ۶-۶- در مواردی که رفع گرفتگی سیفون یا لوله انشعاب فاضلاب و یا بر طرف کردن حادثه انشعابات فاضلاب نیاز به تعویض سیفون و یا تعویض لوازم انشعاب و یا تعویض و اصلاح کل انشعاب را داشته باشد پیمانکار مکلف است موضوع را به دستگاه نظارت کارفرما اطلاع رسانی نماید ؛ شایان ذکر است تا زمان برطرف نمودن مشکل انشعاب مربوطه ؛ انجام اقدامات ضروری و پیشگیرانه به جهت جلوگیری از پس زدگی فاضلاب به املاک مشترکین در اینگونه موارد به عهده و با هزینه پیمانکار بهره برداری میباشد ؛ اقداماتی از قبیل انسداد و پمپاژ فاضلاب و ؛ در صورت بی توجهی پیمانکار بهره برداری در انجام اقدامات ضروری و پیشگیرانه و بروز پس زدگی در املاک مشترکین یا بروز هر نوع حادثه جانی یا مالی دیگری برای عابرین ؛ اشخاص ثالث ؛ کارگران پیمانکاران ؛ وسایل نقلیه ؛ ساختمانهای مجاور و ؛ مسئولیت امر و جبران هر نوع خسارات جانی یا مالی متفقه بر عهده و با هزینه پیمانکار بهره برداری میباشد .

بند ۷ - پایش شبکه و منهولهای فاضلاب :

ماده ۷-۱- پیمانکار ملزم است نسبت به انجام بازدیدهای دوره ای از منهولهای فاضلاب به صورت منظم اقدام نماید ؛ برنامه بازدیدها را پیمانکار تنظیم و پس از اخذ تأییدیه دستگاه نظارت کارفرما نسبت به انجام اقدام مینماید .

ماده ۷-۲- در طول انجام بازدیدها عوامل پیمانکار ملزم به تکمیل و ارائه فرم های موجود در شرح خدمات فعالیتهای همسطح سازی ؛ شستشو ؛ و یا هر گونه فرم دیگری که به تشخیص دستگاه نظارت کارفرما تهیه و به وی ابلاغ میشود ؛ میباشد .

ماده ۷-۳- پیمانکار ملزم است اطلاعاتی را که در طول بازدیدها جمع آوری میگردد به توسط سرپرست کارگاه یا خود وی در اختیار عوامل کارفرما قرار دهد تا نسبت به رفع مشکلات مشاهده شده در طول بازدیدها توسط سایر اکیپها و پیمانکاران اقدام گردد .

ماده ۷-۴- در صورتی که در طول انجام بازدیدها مشکل خاصی در منهولها یا شبکه یا سایر تاسیسات فاضلاب توسط عوامل بازدید کننده پیمانکار مشاهده شود ؛ پیمانکار ملزم است در اسرع وقت نسبت به اطلاع رسانی به دستگاه نظارت کارفرما اقدام نموده و نسبت به رفع مشکل تا جایی که جزء وظایف وی میباشد اقدام نماید به نحوی که شرکت آبفا و مشترکین از هر گونه مخاطرات احتمالی محفوظ باشند ؛ بدیهی است در صورت بی توجهی و بروز هرنوع حادثه جانی یا مالی برای عابرین ؛ اشخاص ثالث ؛ کارگران پیمانکاران ؛ وسایل نقلیه ؛ ساختمانهای مجاور و ؛ مسئولیت امر و جبران هر نوع خسارات جانی یا مالی متفقه بر عهده و با هزینه پیمانکار بهره برداری میباشد .

بند ۸ - سایر شرح خدمات مورد انتظار از پیمانکار :

ماده ۸-۱- کلیه موارد ذکر گردیده در مقدمه فصل بهره برداری فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب ؛ از قبیل سم پاشی منهولها در صورت لزوم و جز شرح خدمات پیمانکار بوده و پیمانکار ملزم به انجام مطابق شرایط و نظر دستگاه نظارت کارفرما میباشد .

ماده ۸-۲- در رابطه با ردیف ۰۱۰۲۰۱ با شرح حریم بان بهره برداری خط انتقال ؛ با توجه به تعریف خط انتقال (خطی است که وظیفه جابجایی فاضلاب از نقطه انتهایی شبکه جمع آوری تا تصفیه خانه یا ایستگاه پمپاژ را بر عهده دارد و دارای نقطه ابتدا و انتها میباشد) ؛ بدین معنی که انشعاب یا خط فرعی دیگری به آن وارد نمیشود ؛ مطابق جدول موجود در برآورد مسیرهایی که به عنوان خط انتقال منظور میشود تعیین گردیده و پیمانکار ملزم به انجام شرح خدمات مربوطه مطابق مقدمه فصل بهره برداری فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب ؛ در مورد این خطوط میباشد ؛ شایان ذکر است با توجه به عدم نیاز به پیمایش دو بار در شبانه روز و تردد دو نفر نیروی آماده به کار ؛ مطابق ضریب تعیین شده در بند ۶-۶ درمقدمه فصل بهره برداری فهرست بهای پایه شبکه و خطوط انتقال به پیمانکار پرداخت میگردد ؛ ولیکن پیمانکار ملزم به انجام تمامی عملیات تفضیلی مربوط به ردیف ۰۱۰۲۰۱ مطابق با فهرست بهای واحد پایه به غیر از پیمایش دو بار در شبانه روز و تردد دو نفر نیروی آماده به کار میباشد .

بند ۹ - شرح خدمات پیمانکار در خصوص بکارگیری سیستم جامع ثبت مکانمند حوادث (سامانه همراه اکیپ) در صورت الزام توسط کارفرما ، پیمانکار ملزم به تهیه تبلت و یا گوشی تلفن همراه جهت انجام شرح خدمات به شرح ذیل می باشد.

ماده ۹-۱- پیمانکار می بایست در خصوص بکارگیری سیستم جامع ثبت مکانمند حوادث نسبت به تهیه نوع و مدلی از تبلت / گوشی موبایل (تلفن همراه) اقدام نماید که دارای مشخصات فنی ارائه شده از طرف کارفرما می باشد . پیمانکار موظف است تبلت / گوشی ها را ابتدا جهت انجام مراحل کنترل کیفی و نصب و راه اندازی اپلیکیشن به کارفرما (دفتر فن آوری اطلاعات و واحد امداد و ارتباطات مردمی مرکز ۱۲۲) تحویل داده و پس از طی مراحل ذکر شده و آموزش کار با اپلیکیشن ، تبلت / گوشی

ها را تحویل گرفته و شروع به کار نماید. در هر صورت اگر در نصب اپلیکیشن و یا ثبت و انتقال اطلاعات خللی ایجاد گردد مسئولیت آن با پیمانکار بوده و مشمول جریمه مطابق فهرست جرائم همین قرارداد خواهد شد ؛ که از صورت وضعیت همان ماه وی و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد.

ماده ۹-۲- پیمانکار موظف است از گوشی های نو در ابتدای هر قرارداد جهت برداشت اطلاعات مکانی حوادث استفاده نماید.

ماده ۹-۳- پیمانکار موظف است نسبت به تهیه پاور بانک مناسب با نظر کارفرما اقدام نماید. بنابراین مسئولیت شارژ کردن گوشی ها بر عهده پیمانکار می باشد و در هر زمان می بایست به میزان کافی شارژ داشته باشند . در صورتی که به هر دلیلی گوشی خاموش گردد مسئولیت عدم ثبت گزارش به عهده پیمانکار می باشد.

ماده ۹-۴- به جهت عدم وقفه در انجام عملیات ثبت اطلاعات ، گوشی جایگزین میبایست همیشه در دسترس باشد ؛ بنابراین لازم است پیمانکار علاوه بر تهیه گوشی های مورد نیاز هر اکپ ، یک دستگاه تبلت / گوشی مشابه بعنوان جایگزین تهیه نماید. مسئولیت پیگیری و رفع اشکالات نرم افزاری و سخت افزاری پیش آمده بر روی تبلت / گوشی ها در طول مدت قرارداد نیز به عهده پیمانکار می باشد. کارفرما در موارد خاص و در حد مقدرات در حل مشکلات احتمالی کمک خواهد نمود .

ماده ۹-۵- کارفرما در مقابل هرگونه آسیب دیدگی و شکستگی تبلت / گوشی ها هیچگونه تعهدی ندارد و هزینه ای بابت خرید مجدد تبلت / گوشی به عنوان جایگزین به پیمانکار پرداخت نمی گردد.

ماده ۹-۶- گزارشات ثبت شده مربوط به حوادث توسط مسئول سامانه ۱۲۲ کارفرما بصورت روزانه ، هفتگی و ماهانه کنترل شده و پس از تأیید آن مرکز برای کارفرما قابل قبول میباشد در غیر اینصورت پیمانکار مشمول جریمه مطابق فهرست جرائم همین قرارداد خواهد شد ؛ که از صورت وضعیت همان ماه وی و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد ؛ بنابراین پیمانکار موظف است کلیه آدرس های ثبت شده در طول ماه را در جدولی پیوست صورت وضعیت هر ماه خود نماید.

تبصره ۱ ماده ۹-۶- اپلیکیشن مذکور در مالکیت آبفا اصفهان بوده و استفاده از آن برای سایر مقاصد توسط پیمانکار به هر نحو ممنوع می باشد .

تبصره ۲ ماده ۹-۶- جزئیات استفاده از اپلیکیشن توسط نماینده کارفرما (واحد امداد و ارتباطات مردمی مرکز ۱۲۲) به نماینده پیمانکار آموزش داده خواهد شد.

تبصره ۳ ماده ۹-۶- در صورتی که پیمانکار در ثبت گزارشات مربوط به حوادث از این اپلیکیشن استفاده ننماید مشمول جریمه مطابق فهرست جرائم همین قرارداد خواهد شد ؛ که از صورت وضعیت همان ماه وی و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد .

تبصره ۴ ماده ۹-۶- پیمانکار موظف است نسبت به حفاظت از تبلت / گوشی ها در برابر هرگونه آسیب و سرقت اقدام نموده و در ساعات مناسب ، در خصوص شارژ نمودن دستگاه ها اقدام نماید (با استفاده از دستگاههای محافظ جریان برق) به گونه ای که از این بابت وقفه ای در ثبت اطلاعات روزانه پیش نیاید .

تبصره ۵ ماده ۹-۶- استفاده شخصی و نصب هرگونه برنامه اضافی و جانبی بر روی این تبلت / گوشی ها ممنوع می باشد. در صورت مشاهده مشمول جریمه مطابق فهرست جرائم همین قرارداد خواهد شد ؛ که از صورت وضعیت همان ماه وی و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد .

ماده ۹-۷- مشخصات فنی تبلت/گوشی موبایل:

شرایط فنی و خصوصی بهره برداری شبکه ؛ انشعابات فاضلاب سال ۱۴۰۳

با نظر کارفرما(دفتر فن آوری اطلاعات) در صورت نیاز ، به پیمانکار اعلام می شود.

فهرست جرائم:

موضوع	نحوه محاسبه و مبلغ جریمه	مبلغ ریالی جریمه (ریال)
آیتم جریمه ۳۶۰۱۰۷۰۱ در برنامه تدکار عدم حضور به موقع در محل فعالیت مورد نظر پیرو دستور ارائه شده از طرف کارفرما یا محل وقوع حادثه اعلام شده اعم از بحرانی و غیر بحرانی و یا تعلل در انجام فعالیت مربوطه یا رفع حادثه ؛ به ازای هر مورد	علاوه بر جبران خسارات جانی و مالی وارده به تاسیسات کارفرما ؛ کارگران ؛ اشخاص ثالث ؛ عابرین ؛ وسایل نقلیه ؛ ساختمانهای مجاور و و پاسخگویی به هر شخص حقیقی یا حقوقی یا مراجع ذیصلاح ؛ ۴۰/۶۰۰/۰۰۰ ریال از صورت وضعیت همان ماه وی ویا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد	.....
آیتم جریمه ۳۶۰۱۰۷۰۲ در برنامه تدکار عدم جمع آوری نخاله و ضایعات حاصل از انجام هر کدام از فعالیتهای موضوع پیمان ؛ به ازای هر مورد	علاوه بر جبران خسارات جانی و مالی وارده به تاسیسات کارفرما ؛ کارگران ؛ اشخاص ثالث ؛ عابرین ؛ وسایل نقلیه ؛ ساختمانهای مجاور و و پاسخگویی به هر شخص حقیقی یا حقوقی یا مراجع ذیصلاح ؛ ۱۰۰۰۰۰۰۰ ریال از صورت وضعیت همان ماه وی ویا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد	.....
آیتم جریمه ۳۶۰۱۰۷۰۳ در برنامه تدکار نصب انشعابات آب و فاضلاب به صورت غیر مجاز و خارج از دستور دستگاه نظارت مربوطه ؛ به ازای هر مورد	۱۰۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال از صورت وضعیت همان ماه وی ویا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد	.....
آیتم جریمه ۳۶۰۱۰۷۰۴ در برنامه تدکار عدم تکمیل و ارائه فرمهای خسارت از ناحیه ارگانهای دیگر که به تاسیسات آب و فاضلاب وارد میگردد به ازای هر مورد	۱۰۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال از صورت وضعیت همان ماه وی ویا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد	.....
آیتم جریمه ۳۶۰۱۰۷۰۵ در برنامه تدکار عدم ارائه به موقع صورت وضعیت هر ماه به ازای هر روز تاخیر (حداکثر تا پنجم باید ارائه شود)	۱۰۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال از صورت وضعیت همان ماه وی ویا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد	.....
آیتم جریمه ۳۶۰۱۰۷۰۶ در برنامه تدکار عدم تکمیل و ارائه فرمهای ابلاغی از طرف کارفرما یا عدم ارائه گزارش فعالیت انجام شده یا عدم ثبت موارد مربوطه بر روی نقشه شبکه و یا ثبت ناقص و اشتباه اطلاعات مورد نظر ؛ به ازای هر ماه عدم تکمیل یاعدم ارائه یا عدم ورود اطلاعات	۱۰۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال از صورت وضعیت همان ماه وی ویا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد	.....
آیتم جریمه ۳۶۰۱۰۷۰۷ در برنامه تدکار عدم رعایت اصول فنی در انجام هر کدام از فعالیتهای موضوع پیمان مطابق با دستورالعملها و شرح خدماتمربوطه به ازای عدم رعایت هر آیتم از هر مودی که گزارش شود	۵۰۷۵۰۰۰۰ریال از صورت وضعیت همان ماه وی ویا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد	.....
آیتم جریمه ۳۶۰۱۰۷۰۸ در برنامه تدکار عدم رعایت و توجه به نکات ایمنی فردی و کارگاهی در انجام هر کدام از فعالیتهای موضوع پیمانبه ازای هر مورد گزارش	علاوه بر جبران خسارات جانی و مالی وارده به تاسیسات کارفرما ؛ کارگران ؛ اشخاص ثالث ؛ عابرین ؛ وسایل نقلیه ؛ ساختمانهای مجاور و و پاسخگویی به هر شخص حقیقی یا حقوقی یا مراجع ذیصلاح ؛ ۸/۱۲۰/۰۰۰ از صورت وضعیت همان ماه وی ویا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد	.....
آیتم جریمه ۳۶۰۱۰۷۰۹ در برنامه تدکار عدم تامین ماشین آلات یا عدم حضور ماشین آلات مربوطه در محل مورد نظر کارفرما ؛ برای هر کدام و به ازای هر روز از قبیل خودرو مزدا ؛ بیل مکانیکی ؛ ماشین شستشو ؛ پمپ خود مکش ؛ کاتر تراکتوری و	۱۰۰۰۰۰۰۰ ریال از صورت وضعیت همان ماه وی ویا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد	
آیتم جریمه ۳۶۰۱۰۷۱۰ در برنامه تدکار عدم تهیه تجهیزات و ابزار آلات مورد نیاز یا عدم حضور تجهیزات مربوطه در محل مورد نظر کارفرما ؛ برای هر کدام و به ازای هر روز از قبیل بیل و کلنگ و پتک و سطل و دکتور گاز و کیسول اکسیژن و	۱۰۰۰۰۰۰ریال از صورت وضعیت همان ماه وی ویا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد	
آیتم جریمه ۳۶۰۱۰۷۱۱ در برنامه تدکار عدم تامین نیروهای انسانی الزامی قرارداد یا عدم حضور به موقع و یا غیبت غیر موجه هر یک از پرسنل (استاد کار ، کارگر، اپراتور ؛ راننده ؛ سرپرست کارگاه و....) در محل کار یا کارگاه پیمانکار	به ازای هر روز و مطابق با آنالیز حقوق همان سال اداره کار با احتساب اضافه کار ؛ حق شیفت و..... که در برآورد پیش بینی شده است ؛ در خصوص سرپرست کارگاه مطابق با یک نفر کارشناس فنی با ۵ سال سابقه کار و دو فرزند و ۷۰ ساعت اضافه کار ماهانه	.....

۱	آیتم جریمه ۳۶۰۱۰۷۱۲ در برنامه تدکار اگر در نصب اپلیکیشن و یا ثبت و انتقال اطلاعات برروی گوشی خللی ایجاد گردد	به ازای هر مورد مبلغ ۵/۰۷۵/۰۰۰ ریال از صورت وضعیت همان ماه وی ویا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد.	.....
۱	آیتم جریمه ۳۶۰۱۰۷۱۳ در برنامه تدکار در صورتی که پیمانکار در ثبت گزارشات مربوط به حوادث از گوشی و این اپلیکیشن استفاده ننماید	به ازای هر مورد حادثه مبلغ ۶/۰۹۰/۰۰۰ ریال از صورت وضعیت همان ماه پیمانکار کسر خواهد شد ؛ و در صورتی که کلا طی یک ماه استفاده ننماید مبلغ ۱۰۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال از صورت وضعیت همان ماه وی ویا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد.	.....
۱	آیتم جریمه ۳۶۰۱۰۷۱۴ در برنامه تدکار نصب هرگونه برنامه اضافی و جانبی بر روی گوشی های ثبت حوادث ممنوع می باشد.	در صورت مشاهده به ازای هر مورد مبلغ ۵/۰۷۵/۰۰۰ ریال از صورت وضعیت همان ماه وی ویا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد	.....
	آیتم جریمه ۳۶۰۱۰۷۱۵ در برنامه تدکار تاخیر غیر مجاز پیمانکار در تجهیز کارگاه و شروع پروژه	۱ درصد کل مبلغ صورت وضعیت مربوط به همان ماه به ازای هر روز تاخیر غیر مجاز	

تبصره : کلیه جرائم فوق از همان ابتدای پیمان و در صورت بی توجهی پیمانکار و بدون نیاز به هیچ اختطاری قابل اعمال است ؛ همینطور به مبالغ مربوط به کلیه جرائم فوق و سایر کسورات قرارداد ؛ ضریب پیشنهادی پیمانکار تعلق میگیرد ؛ به طور مثال اگر ضریب پیشنهادی پیمانکار ۲۰ درصد افزایش باشد کلیه جرائم پس از محاسبه صورت وضعیت پیمانکار ؛ با ۲۰ درصد اضافه اعمال میگردد.

جدول ماشین آلات		
ردیف	ماشین آلات	تعداد و نوع نیاز (تمام وقت – روز کار – ساعتی)
۱	ماشین شستشو بزرگ	
2	ماشین شستشوی متوسط	
3	ماشین شستشوی کوچک	
۴	وانت دو کابین با حجم موتور ۲۴۰۰ سی سی و بالاتر	
5	وانت دو کابین با حجم موتور تا ۲۰۰۰ سی سی	
6	وانت تک کابین با حجم موتور تا ۲۰۰۰ سی سی	
7	وانت تک کابین با حجم موتور تا ۱۸۰۰ سی سی	
8	وانت تک کابین با حجم موتور تا ۱۶۰۰ سی سی	
۹	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۳ تن	
۱۰	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن	
۱۱	موتور ۳ چرخ	
۱۲	موتور سیکلت ۱۲۵ سی سی	
۱۳	موتور سیکلت ۱۵۰ تا ۲۰۰ سی سی	
۱۴	بیل بکھو چرخ لاستیکی	
۱۵	بیل بکھو لودر نیو هلند	
۱۶	پمپ خود مکش ۴ اینچ با کلیه متعلقات مربوطه	
۱۷	پمپ خود مکش ۶ اینچ با کلیه متعلقات مربوطه	
۱۸	پمپ خود مکش ۸ اینچ با کلیه متعلقات مربوطه	
۱۹	پمپ خود مکش ۱۲ اینچ با کلیه متعلقات مربوطه	
۲۰	پمپ لجن کش ۴ اینچ با کلیه متعلقات مربوطه	
۲۱	پمپ لجن کش ۶ اینچ با کلیه متعلقات مربوطه	
۲۲	کمپرسور باد با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه	
۲۳	کاتر تراکتوری	
۲۴	پیکور (چکش بادی)	
۲۵		
۲۶		

پیمانکار ملزم است ماشین آلات فوق را قبل از شروع به کار و در زمان تجهیز کارگاه تهیه و به رویت دستگاه نظارت کارفرما برساند ؛ ماشین آلاتی که ذکر گردیده تمام وقت لازم است تمام وقت در محل کارگاه وجود داشته باشند و در صورت عدم وجود پیمانکار مشمول جریمه ای میشود که طبق فهرست جرائم همین قرارداد تعیین و از صورت وضعیت همان ماه وی و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد ؛ و سایر موارد در زمان نیاز باید توسط پیمانکار تامین گردد .

جدول تجهیزات و ابزار آلات					
بف	تجهیزات و ابزار آلات	تعداد مورد نیاز	ردیف	تجهیزات و ابزار آلات	تعداد مورد نیاز
	کاتر بنزینی (دستگاه)		۳۶	سیم سیار ۳۰ متری هر ماشین و سیم بکسل (عدد)	
	چکش هیدرولیکی (هیلتی) بزرگ و کوچک (دستگاه)		۳۷	گیره برای هرماشین حوادث	
	لوله برزنتی با اتصالات جهت پمپاژ و یا با ی پس نمودن فاضلاب(متر)		۳۸	قالب ساخت حوضچه فاضلاب (۴۰ سانتی ؛ تنوره ؛ یک متری) (سری)	
	شلنگ آبکش دو سر کوبلینگ (متر)		۳۹	سری هوا برش (دستگاه)	
	سری گرد بر (عدد)		۴۰	دستگاه تراش لوله ایرائیت دستی (دستگاه)	
	دریل (دستگاه)		۴۱	فلز یاب ؛ آشکار ساز زیر سطحی(دستگاه)	
	کپسول و ماسک اکسیژن ۶ لیتری (عدد)		۴۲	کمپرسور باد (دستگاه)	
	توبی انسداد استوانه ای مولتی سایز ۴۰۰-۲۰۰ (عدد)		۴۳	مشعل و سیلندر گاز (عدد)	
	توبی انسداد استوانه ای مولتی سایز ۶۰۰-۴۰۰ (عدد)		۴۴	ماسک فیلتردار تمام صورت (عدد)	
	توبی انسداد استوانه ای مولتی سایز ۱۰۰۰-۵۰۰ (عدد)		۴۵	سری ریشه بر (عدد)	
	توبی انسداد استوانه ای مولتی سایز ۱۲۰۰-۶۰۰ (عدد)		۴۶	پروژکتور یا نور پرداز (عدد)	
	توبی انسداد مخروطی مولتی سایز ۲۰۰۰-۷۰۰ (عدد)		۴۷	چتر بزرگ (عدد)	
	فتر بازگشایی سیفون (عدد)		۴۸	چراغ قوه شارژی (عدد)	
	دکتور ؛ دستگاه تشخیص دهنده گاز (دستگاه)		۴۹	متر،سوهان،طناب از هر کدام (عدد)	
	کمربند ایمنی و طناب مخصوص با گیره (عدد)		۵۰	تابلو ایمنی به ابعاد ۶۰*۴۰ پایه دار (عدد)	
	موتور جوش رکتیفایر (دستگاه)		۵۱	ترده حفاظ جهت ترانشه و منهول (سری)	
	نردبان تاشو آلومینیومی با گیره تا ارتفاع ده متر (عدد)		۵۲	علائم راهنمایی کامل از هرکدام (سری)	
	چنگک باز گشایی با میله حداقل به طول ۱۰ متر (عدد)		۵۳	نیوجرسی پلاستیکی (سری)	
	توپوزی (عدد)		۵۴	کله قندی (عدد)	
	بیلچه (عدد)		۵۵	شمایل شیرنگ (عدد)	
	سطل آهنی (عدد)		۵۶	نوارخطر برای هر ماشین (حلقه)	
	بیل دسته بلند (عدد)		۵۷	چراغ گردان هر ماشین (عدد)	
	دیلیم ؛ تبری و قلم سر پهن از هر کدام (عدد)		۵۸	هد لامپ (عدد)	
	پتک آهنی ۵ و ۱۰ کیلوگرمی از هرکدام (عدد)		۵۹	لباس کار برای هر ۳ ماه هر نفر (دست)	
	کلنگ دوسر و یک سر از هرکدام (عدد)		۶۰	بادگیرو بارانی برای هر ۶ ماه هر نفر (دست)	
	فرقون (عدد)		۶۱	لباس نیم تنه ماهیگیری هر ۶ ماه هر نفر (دست)	
	کمان اره به همراه تیغه (عدد)		۶۲	لباس تمام تنه ضد آب هر ۱۲ ماه هر نفر (دست)	
	تبر جهت قطع ریشه درختان (عدد)		۶۳	کفش ایمنی هر ۶ ماه هر نفر (جفت)	
	۳ پایه و بالابر یک تن یا وینچ و چراغ (عدد)		۶۴	چکمه هر ۳ ماه هر نفر (جفت)	
	جعبه ابزار،ابوسایل کامل جهت نصب درهرماشین (عدد)		۶۵	دستکش هر ماه هر نفر (جفت)	
	جعبه کمکهای اولیه (عدد)		۶۶	کلاه ایمنی هر ۱۲ ماه هر نفر (عدد)	
	پمپ آب کش ۲ اینچ تک فاز بنزینی (دستگاه)		۶۷	کاپشن هر ۱۲ ماه هر نفر (دست)	
	پمپ آبکش ۳ و ۴ اینچ تک فاز بنزینی (دستگاه)		۶۸	دستگاه مه پاش جهت سم پاشی منهولهای فاضلاب (دستگاه)	
	موتور برق دو کیلو واتی (دستگاه)				
	سنگ فرز جهت برش (دستگاه)				

پیمکنار ملزم است تجهیزات فوق را قبل از شروع به کار و در زمان تجهیز کارگاه تهیه و به رویت دستگاه نظارت کارفرما برساند ؛ این تجهیزات لازم است تمام وقت در محل کارگاه وجود داشته باشند و در صورت عدم وجود

پیمکنار مشمول جریمه ای میشود که طبق فهرست جرائم همین قرارداد تعیین و ا از صورت وضعیت همان ماه وی در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد.

جدول نیروی انسانی			

تبصره ۱- منظور از جدول نیروی انسانی ، آن دسته از نیروهای موجود در منطقه است که مورد تایید معاونت نیروی انسانی می باشند.

پیمانکار ملزم به تامین سرپرست کارگاه مطابق مشخصات مورد نظر در متن پیمان و در مفاد مربوطه و به غیر از نیروهای مندرج در جدول فوق میباشد .

مسیرهایی که به عنوان خط انتقال در نظر گرفته شده است		
ردیف	نام منطقه – نام شهر	آدرس
۱		
۲		
۳		
۴		
۵		
۶		
.....		
...		

طول شبکه در مدار بهره برداری – شاخص حادثه	
طول شبکه در مدار بهره برداری (کیلومتر)	شاخص حادثه