



اسناد مناقصه

**انجام عملیات شستشو و بازرسی ویدئومتری ۵۰ کیلومتر از شبکه جمع
آوری و انتقال فاضلاب شهر سیرجان در مدار بهره‌برداری**

آذر ماه ۱۴۰۴

فهرست مطالب

<u>ردیف</u>	<u>موضوع</u>
۱	دستورالعمل شرکت در مناقصه شماره ۱۴۰۴/۱۰۰۵/ع
۲	پیوست ها :
	پیوست ۱ - برگ پیشنهاد قیمت، فهرست بها، خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی
۳	نمونه قرارداد انجام عملیات شستشو و بازرسی ویدئومتری ۵۰ کیلومتر از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب شهر سیرجان در مدار بهره‌برداری

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شرکت کیمیا آبرسان یاور زمین (کارینز) در نظر دارد پیمانکار واجد شرایط برای انجام عملیات شستشو و بازرسی ویدئومتری ۵۰ کیلومتر از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب شهر سیرجان در مدار بهره‌برداری را از طریق برگزاری مناقصه عمومی و اصلاحیه های بعدی و مطابق نمونه قرارداد پیوست و با شرایط ذیل، انتخاب نماید.

ماده ۱ : موضوع مناقصه

موضوع مناقصه عبارت است از انتخاب پیمانکار واجد شرایط جهت "انجام عملیات شستشو و بازرسی ویدئومتری ۵۰ کیلومتر از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب شهر سیرجان در مدار بهره‌برداری"

شامل:

- انجام عملیات شستشو و انجام ویدئومتری
- تهیه گزارش ویدئومتری بر اساس استاندارد
- کدگذاری عیوب و طبقه بندی خطوط فاضلاب بر اساس ضابطه ۶۷۷ دستورالعمل انجام عملیات ویدئومتری شبکه‌های فاضلاب موضوع بخش‌نامه شماره ۹۴/۵۴۴۸۵ مورخ ۱۳۹۴/۰۴/۰۹ سازمان برنامه و بودجه کشور
- معرفی فاضلابروهایی که فاقد شرایط لازم برای پذیرش هستند به کارفرما
- ورود اطلاعات و ارائه صورت وضعیت در سامانه GIS (سامانه ویستا) مطابق نمونه کار و مراحل بارگذاری اطلاعات ویدئومتری در سامانه ویستا که در سایت شرکت کیمیا آبرسان یاور زمین (کارینز) بارگذاری شده است.
- جمع‌آوری رسوبات و انتقال به محل مجاز و تنظیم صورتجلسه احجام تخلیه شده بصورت روزانه

ماده ۲ : دستگاه مناقصه گزار

شرکت کیمیا آبرسان یاور زمین (کارینز) می‌باشد.

ماده ۳ : مدت قرارداد

مدت قرارداد عبارت است از دوازده ماه شمسی پس از ابلاغ قرارداد و تنظیم صورتجلسه تحویل زمین است.

توجه ۲: چنانچه در فرآیند ارجاع کار، دو یا چند شرکت کننده (مناقصه گر) دارای عضو هیئت مدیره مشترک باشند پیشنهاد قیمت این شرکت ها مردود شناخته شده و مورد تأیید قرار نمی گیرد. لذا پاکت (ج) آنها گشوده نخواهد شد.

توجه ۳: برنده مناقصه باید قبل از انعقاد قرارداد، اصل مدارک را به دفتر قراردادهای کارفرما تحویل نماید تا صحت مدارک بارگذاری شده، مورد تأیید قرار گیرد.

پاکت ج :

- فرم تکمیل شده قیمت پیشنهادی به عدد و حروف مطابق فرم پیوست ۱.
- فرم درصد پیشنهادی پیمانکار نسبت به مبلغ برآورد بر حسب هر آیتم که باید طبق فرم پیوست تکمیل شده باشد.

ماده ۶ : نحوه ارائه پیشنهادات و مدارک مناقصه

پیشنهادهای باید صریح و بدون قید و شرط در چارچوب موارد خواسته شده مندرج در دفترچه و پیوست ها تهیه و تسلیم گردد. به پیشنهادات مبهم و مشروط و کلی ترتیب اثر داده نخواهد شد در صورتی که بین رقم نوشته شده به عدد و حروف تناقضی وجود داشته باشد دراین صورت رقم قید شده به حروف ملاک عمل می باشد. تسلیم پیشنهاد به منزله قبول بدون قید و شرط تمام شرایط مندرج در این دفترچه و مقررات و ضوابط جاری کارفرما از طرف پیشنهاد دهنده خواهد بود بدیهی است در صورت عدم ارسال کامل مدارک درخواستی و ناقص بودن مدارک مورد نظر در پاکت ب و عدم احراز هویت قانونی پیشنهاد دهنده، پاکت ج بررسی نخواهد شد.

ماده ۷ : ضمانتنامه انجام تعهدات

ارائه دهنده مناسبترین پیشنهاد قیمت که به عنوان برنده مناقصه اعلام شود، به منظور تضمین اجرای تعهدات ملزم به تحویل ضمانت نامه بانکی در وجه کارفرما بدون قید و شرط حداکثر تا یک هفته پس از ابلاغ اعلام برنده به میزان ۵ (پنج) درصد مبلغ اولیه قرارداد است.

ماده ۸ : اصلاحات و تغییرات

دستگاه مناقصه گزار میتواند تا سه (3) روز قبل از انقضای مهلت تسلیم پیشنهادهای، با ارسال الحاقیه یا اصلاحیه در شرایط اعلام شده تجدید نظر نماید و عنداللزوم مهلت معقولی را بعنوان تمدید تاریخ تسلیم پیشنهادهای در نظر خواهد گرفت.

ماده ۹ : امضای پیشنهادهای

پیشنهاد دهندگان موظفند کلیه صفحات دفترچه اسناد و شرایط مناقصه و نمونه قرارداد را که از دستگاه مناقصه گزار دریافت می کنند بدون تغییر یا حذف پس از مهر و امضاء تسلیم نمایند . تسلیم پیشنهاد به منزله قبول بدون قید و شرط تمام شرایط اسناد مناقصه و مقررات و ضوابط جاری دستگاه مناقصه گزار از طرف پیشنهاد دهنده خواهد بود.

ماده ۱۰ : اختیار رد یا قبول

به طور کلی دستگاه مناقصه گزار قبل یا بعد از برگزاری مناقصه در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است.

ماده ۱۱ : شرایط عمومی

۱-۱۱- پذیرش، قبول و امضای شرایط مندرج در این دفترچه به منزله پذیرفتن شرایط و تعهدات فی مابین علاوه بر مفاد قرارداد است و هر دو دفترچه (اسناد و شرایط شرکت در مناقصه / نمونه قرارداد) ملاک تعیین تکلیف شرایط و تعهدات پیمانکار از هر نظر خواهند بود.

۲-۱۱- پرداخت هر گونه کسورات قانونی از قبیل بیمه، مالیات و دیگر عوارض بعهدہ برنده مناقصه است.

۳-۱۱- در صورت احرار خلاف شرایط مندرج در اسناد مناقصه از جانب پیشنهاد دهنده، در هر مرحله از کار، کارفرما حق خواهد داشت قرارداد را یکطرفه فسخ و سپرده یا تضمین پیشنهاد دهنده را ضبط و کلیه خسارات وارده را رأساً و به تشخیص خود از محل تضمین مذکور وصول نماید.

۴-۱۱- شرکت کنندگان در مناقصه موظفند مجوز تایید صلاحیتهای صادره از سوی دستگاههای ذیصلاح قانونی، را به ضمیمه سایر مدارک ارائه نمایند.

۵-۱۱- پیشنهاد دهنده ملزم است برای اداره امور مربوط به اجرای قرارداد يك نفر را بعنوان رابط و نماینده به کارفرما معرفی نماید. بنحوی که فرد مذکور در هر زمانی از شبانه روز قابل دسترس باشد.

۶-۱۱- پرداخت کلیه هزینه های متعلق به قرارداد و حقوق و عوارض متعلق به انجام قرارداد بعهدہ پیشنهاد دهنده بوده و استرداد ضمانتنامه های او و تسویه حساب کامل از هر نظر در خاتمه قرارداد موکول به ارائه گواهی و مفاسد حساب قطعی از سازمان تأمین اجتماعی خواهد بود.

۷-۱۱- مفاد این دفترچه جزء لاینفک قرارداد منعقدہ فیما بین کارفرما و پیمانکار خواهد بود.

۸-۱۱- پیشنهاددهنده با مهر و امضای ذیل اسناد مناقصه، اقرار به رؤیت کلیه اسناد و مدارک و آگاهی از آنها دارد و حق هر گونه ادعا و اعتراضی را در این خصوص از خود سلب و ساقط می نماید.

پاسخگویی به سؤالات پیشنهاد دهندگان

شرکت کنندگان در مناقصه میتوانند هرگونه سوال یا ابهام در مورد مناقصه و شرایط آن را از طریق تماس با شماره تلفن ۹-۴۲۲۵۲۷۹۷ (۰۳۴) شماره داخلی ۱۳۳- یا مکاتبه و ارسال فکس به نمابر : ۴۲۲۵۲۷۵۸ (۰۳۴) رفع ابهام نمایند.

نشانی مناقصه گزار (کارفرما): سیرجان - بلوار مالک اشتر-خیابان شهید محمد منتظری- پلاک ۵۸- شرکت کیمیا آبرسان یاور زمین (کاریز)

نشانی پیشنهاد دهنده :

مشخصات دستگاه برگزار کننده مناقصه (کارفرما)

نام و نام خانوادگی:

سمت:

مهر و امضاء:

مشخصات پیشنهاد دهنده (پیمانکار)

۱- نام پیشنهاد دهنده :

۲- امضا کنندگان مجاز:

نام:

نام خانوادگی:

اینجانب / اینجانبان صاحبان امضای مجاز.....ضمن اطلاع و رویت اسناد
مناقصه و نمونه قرارداد با امضاء و قبول شرایط و ضوابط مندرج در آن تعهد و تقبل می‌نماید علاوه
بر رعایت ضوابط و مقررات جاری اعم از مالی و محاسباتی در صورت اعلام برنده مناقصه مکلف
به انجام تکالیف و وظایف قانونی خواهیم بود.

تاریخ.....

مهر و امضاء.....

برگ پیشنهاد قیمت

پیوست ۱:

امضاء کننده زیر پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات دعوتنامه شرکت در مناقصه، شرایط مناقصه، موافقتنامه و شرایط خصوصی پیمان، مشخصات فنی، نقشه‌های کلی و تفصیلی اجرایی، فهرست مقادیر و قیمت های برآوردی کار، تعهدنامه اجرا و قبول مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان و بطور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه انجام عملیات بازرسی ویدئومتری ۵۰ کیلومتر شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب شهر سیرجان به انضمام شستشوی بخشی از شبکه جمع آوری فاضلاب شهر سیرجان و پس از بازدید کامل از محل کار و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود از لحاظ انجام کارهای موضوع مناقصه، عملیات موضوع مناقصه فوق الذکر را مطابق نمونه کار و مراحل بارگذاری اطلاعات ویدئومتری در سامانه ویستا که در سایت شرکت کیمیا آبرسان یاور زمین (کارینز) بارگذاری شده است (به عدد)ریال (به حروف)ریال انجام دهم.

ضریب قرارداد.....(مینوس/پلوس) است.

مدت اعتبار این پیشنهاد به مدت ۳ ماه شمسی از تاریخ ارائه پیشنهاد تعهد می‌نمایم.

۱- چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و به عنوان برنده مناقصه انتخاب شوم تعهد

می‌نمایم که:

الف- اسناد و مدارک پیمان را بر اساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه امضاء

نموده همراه تضمین انجام تعهدات حداکثر ظرف مدت هفت روز (باستثنای ایام تعطیل) از

تاریخ ابلاغ به عنوان برنده مناقصه تسلیم نمایم.

ب- ظرف مدت مقرر در پیمان، ماشین‌آلات و تجهیزات لازم را در محل کار مستقر ساخته و

شروع به کار نمایم و کلیه کارهای موضوع پیمان را در مدت مندرج در اسناد و مدارک مناقصه

به اتمام برسانم.

۲- تأیید می‌نمایم که کلیه ضmann اسناد و مدارک مناقصه جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب

می‌شود.

۳- اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه‌گزار الزامی برای واگذاری کار به هر یک از پیشنهادها

ندارد.

۴- تحت عنوان تضمین شرکت در مناقصه و به منظور تعهد به امضاء و مبادله پیمان و

تسلیم تضمین اجرایی تعهد، تضمین شرکت در مناقصه را به نفع کارفرما در پاکت «الف» تقدیم

داشته‌ام.

تاریخ:

نام و نام خانوادگی و مهر و امضاء مجاز و تعهد آور پیشنهاد دهنده:

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

محل اجرا:

موضوع پروژه: مناقصه ویدیومتری

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

رشته: بهره برداری از شبکه جمع آوری فاضلاب

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیر پایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۲	نگهداشت (نگهداری برنامه ای)	۱۳'۲۱۰'۲۱۶'۰۰۰	۱۸'۶۲۶'۴۰۴'۵۶۰		
جمع		۱۳'۲۱۰'۲۱۶'۰۰۰	۱۸'۶۲۶'۴۰۴'۵۶۰		

جدول (ب) : مبلغ پیشنهادی جزء تجهیز و برچیدن کارگاه

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۹/۰۲

پروژه : مناقصه ویدیومتری

محل اجرا :

فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۴

کد پروژه :

عنوان	مبلغ بر آورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
تجهیز و برچیدن کارگاه	۴۶۰.۰۰۰.۰۰۰		

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

کد پروژه :

پروژه : مناقصه ویدیومتری

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۹/۰۲

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	بهره برداری از شبکه جمع آوری فاضلاب	۱۸'۶۲۶'۴۰'۴۵۶۰		
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	۴۶۰'۰۰۰'۰۰۰		
جمع		۱۹۰'۰۸۶'۴۰'۴۵۶۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری از شبکه جمع آوری فاضلاب سال ۱۴۰۴

نام پروژه: مناقصه ویدیومتری

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۰۱

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع برآل
			شرح ملاحظات					
۲ - نگهداشت (نگهداری برنامه ای)								
		۰۲۰۱۰۲	بازرسی شبکه های فاضلاب با استفاده از CCTV در فاضلاب روهابی با حداکثر بعد تا ۴۰۰ میلی متر در مدار بهره برداری.	متر طول	۱۶۳'۰۰۰/۰	۳۲'۰۰۰/۰۰	۵'۲۱۶'۰۰۰'۰۰۰	
۲		۰۲۰۱۰۴	بازرسی شبکه های فاضلاب با استفاده از CCTV در فاضلاب روهابی با بعد بیش از ۴۰۰ میلی متر تا ۸۰۰ میلی متر در مدار بهره برداری.	متر طول	۲۱۶'۵۰۰/۰	۱۵'۰۰۰/۰۰	۳'۲۴۷'۵۰۰'۰۰۰	
۳		۰۲۰۱۰۴a	اضافه بها در صورت انجام عملیات ویدیومتری با وجود دال میانی در آدم روها، مطابق تبصره ۲ بند ۳ مقدمه فصل	متر طول	۲۱۶'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲'۱۶۵'۰۰۰'۰۰۰	
۴		۰۲۰۱۰۷	بازرسی شبکه های فاضلاب با استفاده از CCTV در فاضلاب روهابی با بعد بیش از ۸۰۰ میلی متر تا ۱۲۰۰ میلی متر در مدار بهره برداری.	متر طول	۷۲۳'۰۰۰/۰	۳'۰۰۰/۰۰	۲'۱۶۹'۰۰۰'۰۰۰	
۵		۰۲۰۱۰۷a	اضافه بها در صورت انجام عملیات ویدیومتری با وجود دال میانی در آدم روها، مطابق تبصره ۲ بند ۳ مقدمه فصل	متر طول	۷۲۳'۰۰۰/۰	۴۵/۰۰	۳۳'۵۳۵'۰۰۰'۰۰۰	
۶		۰۲۰۲۰۲	شستشو و پاکسازی (لایروبی) فاضلاب روها تا قطر ۴۰۰ میلی متر به صورت تحت فشار برای لوله های غیر بتنی.	متر طول	۴۰'۴۰۰/۰	۳۲'۰۰۰/۰۰	۱'۲۹۲'۸۰۰'۰۰۰	
۷		۰۲۰۲۰۲c	اضافه بها در صورت انجام شست و شو در معابر کم عرض، مطابق تبصره ۳ بند ۵ مقدمه فصل	متر طول	۴۰'۴۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱'۶۱۶'۰۰۰'۰۰۰	
۸		۰۲۰۲۰۴	شستشو و پاکسازی (لایروبی) فاضلاب روها از قطر ۴۰۰ تا ۸۰۰ میلی متر به صورت تحت فشار برای لوله های غیر بتنی.	متر طول	۷۴'۰۰۰/۰	۱۵'۰۰۰/۰۰	۱'۱۱۰'۰۰۰'۰۰۰	
۹		۰۲۰۲۰۵	شستشو و پاکسازی (لایروبی) فاضلاب روها با هر قطر به صورت ثقلی.	متر طول	۴۶'۲۰۰/۰	۳'۰۰۰/۰۰	۱۳۸'۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰	
جمع فصل برآل:								۱۳'۲۱۰'۲۱۶'۰۰۰'۰۰۰

- جهت انجام عملیات ویدیومتری سایز ۸۰۰-۱۲۰۰ میلیمتر آیتم ۰۲۰۱۰۷: کلیه عملیات اجرایی انسداد مسیر (نصب و بر چیدن تویی انسداد) جهت انجام بازرسی ویدیومتری توسط تیم بهره برداری کارفرما انجام می گردد و مبلغی در این خصوص به پیمانکار تعلق نمی گیرد.

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری از شبکه جمع آوری فاضلاب سال ۱۴۰۴

نام پروژه : مناقصه ویدیومتری

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۹/۰۱

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۴۲ - تجهیز و تحویل کار								
۱۰	*	۴۲۰۱۰۲	تأمین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار	مقطوع	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰	
۱۱	*	۴۲۰۲۰۱	تأمین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران	مقطوع	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰	
۱۲	*	۴۲۰۲۰۲	تأمین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران	مقطوع	۶۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۰'۰۰۰'۰۰۰	
۱۳	*	۴۲۰۲۰۵	تأمین تجهیزات حفاظت فردی ویژه پروژه (لباس مخصوص ضد نفوذ دو تیکه گاز، کلاه، ماسک حفاظتی تمام صورت، فیلتر و دستکش ضد اسید)	مقطوع	۶۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۰'۰۰۰'۰۰۰	
							جمع فصل بریال :	۴۶۰'۰۰۰'۰۰۰

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۰۲

مبالغ به ریال

بهره برداری از شبکه جمع آوری فاضلاب ۱۴۰۴

ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰	تطبیق ۱/۰	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
				۵'۴۱۶'۱۸۸'۵۶۰	۴۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۹'۰۸۶'۴۰۴'۵۶۰

جمع کل به حروف : نوزده میلیارد و هشتاد و شش میلیون و چهارصد و چهار هزار و پانصد و شصت ریال	جمع کل با احتساب ضرایب (بر آورد):	۱۹'۰۸۶'۴۰۴'۵۶۰
	جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):	

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای بهره برداری از شبکه جمع آوری فاضلاب سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : مناقصه ویدیومتری

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۰۲

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۲	نگهداشت (نگهداری برنامه ای)	۱۳'۲۱۰'۲۱۶'۰۰۰		۱۳'۲۱۰'۲۱۶'۰۰۰

جمع : ۱۳'۲۱۰'۲۱۶'۰۰۰

جمع بدون ضرایب : ۱۳'۲۱۰'۲۱۶'۰۰۰

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۵'۴۱۶'۱۸۸'۵۶۰

جمع : ۱۸'۶۲۶'۴۰۴'۵۶۰

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه : ۴۶۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع کل بریال : ۱۹'۰۸۶'۴۰۴'۵۶۰



نمونه قرارداد انجام عملیات شستشو و بازرسی ویدئومتری ۵۰ کیلومتر
از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب شهر سیرجان در مدار بهره‌برداری

این قرارداد ما بین شرکت کیمیا آبرسان یاور زمین (کارینز) به شماره ثبت ۴۱۶۰ و شناسه ملی ۱۴۰۰۶۴۰۶۶۱۵ به نشانی سیرجان بلوار مالک اشتر خیابان منتظری پلاک ۵۸ کد پستی ۷۸۱۶۹۶۵۴۷۵ تلفن: ۰۳۴۴۲۲۵۲۷۹۷ به نمایندگی آقایان محمد جواد فریدونی پور بعنوان رئیس هیئت مدیره و آقای وحید جوان به عنوان مدیر عامل و عضو هیئت مدیره، که در این قرارداد کارفرما نامیده می شود از یک طرف و شرکت به شماره ثبت و شناسه ملی و کد اقتصادی به نمایندگی آقایان بعنوان رئیس هیئت مدیره و آقای بعنوان مدیر عامل و صاحبین امضاء تعهد آور که در قرارداد مختصراً پیمانکار نامیده می شود با شرایط زیر منعقد گردید:

ماده ۱- موضوع قرارداد:

خدمات موضوع این قرارداد عبارت است از شستشو و بازرسی ویدئومتری (CCTV) خطوط در مدار بهره برداری با تهیه گزارش های مربوطه برای طول حدود ۵۰ کیلومتر شبکه های جمع آوری و انتقال فاضلاب به قطرهای ۲۰۰ الی ۱۲۰۰ میلیمتر واقع در شهر سیرجان به انضمام بارگذاری اطلاعات در سامانه بهره برداری ویستا شامل:

- انجام عملیات شستشو؛
- انجام عملیات ویدئومتری؛ مسیر در مدار بهره برداری و مسیرهای دارای انشعابات نصب شده.
- تهیه گزارش ویدئومتری بر اساس استاندارد.
- کدگذاری عیوب و طبقه بندی خطوط فاضلاب بر اساس ضابطه ۶۷۷ دستورالعمل انجام عملیات ویدئو متری شبکه های فاضلاب موضوع بخش نامه شماره ۹۴/۵۴۴۸۵ مورخ ۱۳۹۴/۴/۹ سازمان برنامه و بودجه کشور
- بارگذاری اطلاعات گزارشات بازرسی ویدئومتری در سامانه بهره برداری ویستا طبق پیوست ۱ (نحوه آماده سازی فایل های ویدئومتری) و نمونه فایل مربوطه
- کلیه فرآیند عملیات ویدئومتری باید در سامانه بهره برداری ویستا ثبت گردد.
- شستشوی خطوط فاضلاب به صورتی که عملیات ویدئومتری امکانپذیر گردد.
- معرفی فاضلابرو هایی که فاقد شرایط لازم برای پذیرش هستند به کارفرما .
- جمع آوری رسوبات و انتقال به محل مجاز.

ماده ۲- اسناد و مدارك قرارداد:

الف (قرارداد

ب (شرایط خصوصی

د (فهرست بها و مقادیر کار بر اساس قیمت های واحد مندرج در فهرست بهای بهره برداری از شبکه جمع آوری فاضلاب سال ۱۴۰۴

پ (مشخصات فنی، (مشخصات فنی عمومی، مشخصات فنی خصوصی) دستورالعمل ها و استانداردهای فنی

ت (شرایط عمومی پیمان سازمان برنامه و بودجه کشور (بخشنامه شماره ۵۴/۸۴۲-۱۰۸۸-۱۰۲ مورخ ۱۳۷۸/۳/۳)

چ-برنامه زمان بندی کلی

اسناد تکمیلی که حین اجرای کار و به منظور اجرای قرارداد، به پیمانکار ابلاغ می‌شود یا بین طرفین قرارداد مبادله می‌گردد نیز جزو اسناد و مدارک قرارداد به شمار می‌آید. این اسناد باید در چارچوب اسناد و مدارک قرارداد تهیه شود. این اسناد، ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستورکار و صورتجلسه یا برنامه زمان بندی باشد. زمانبندی تفصیلی ۱۵ روز پس از ابلاغ قرارداد، می بایست از طرف پیمانکار ارائه و به تأیید کارفرما رسانده شود.

در صورت وجود دوگانگی بین اسناد و مدارک قرارداد اولویت به ترتیب با قرارداد، مشخصات فنی خصوصی، نقشه‌های اجرایی و مشخصات فنی عمومی است و اگر دوگانگی مربوط به بهای کار باشد، فهرست بها، بر دیگر اسناد و مدارک قرارداد اولویت دارد. در پایان کار با تنظیم صورتجلسه انجام خدمات موضوع قرارداد بطور کامل با پیمانکار تسویه حساب می‌شود.

ماده ۳-مدت قرارداد:

مدت قرارداد عبارت است از دوازده ماه شمسی پس از ابلاغ قرارداد و تنظیم صورتجلسه تحویل کارگاه است.

ماده ۴- مبلغ قرارداد:

مبلغ قرارداد عبارت است از (به حروف) نوزده میلیارد و هشتاد و شش میلیون و چهارصد و چهار هزار و پانصد و شصت ریال و (به عدد) ۱۹'۰۸۶'۴۰۴'۵۶۰ ریال است.

- این مبلغ قرارداد، تابع تغییرات حجم خدمات موضوع قرارداد است.
- ضریب پیمان، برابر است با

ماده ۵-پیش پرداخت و نحوه پرداخت:

- این قرارداد پیش پرداخت ندارد .
- مبلغ قرارداد پس از انجام خدمات موضوع قرارداد و تأیید مدیریت بهره‌برداری و توسعه شبکه فاضلاب با ارسال صورت وضعیت و ثبت در سامانه مودیان مالیاتی و تأیید واحد مالی تا پایان مدت قرارداد پرداخت می‌گردد.
- در هر صورت وضعیت ارسالی می‌بایست متراژ شستشو و ویدئومتری انجام شده را به صورت جداگانه درج و ارائه نماید.

ماده ۶- تعدیل:

نرخ تعدیل در این قرارداد از بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۸۲/۹/۱۵ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور محاسبه می گردد بطوریکه شاخص مبناي تعدیل بها از شاخص های فصلی فهرست بهره برداری از شبکه جمع آوری فاضلاب دوره سه ماهه قبل از دوره سه ماهه ای که آخرین روز مهلت تعیین شده توسط کارفرما برای تسلیم پیشنهاد قیمت پیمانکار در آن دوره واقع شده است، (سه ماهه دوم سال ۱۴۰۴) در نظر گرفته می شود.

ماده ۷- تضمین اجرای تعهدات :

بمنظور تضمین اجرای تعهدات بر طبق مفاد قرارداد پیمانکار بهنگام امضا قرارداد، ضمانت نامه بانکی معادل پنج درصد مبلغ قرارداد به کارفرما تحویل می دهد. تضمین مزبور پس از تحویل موقت و تسویه حساب مالی به پیمانکار عودت می گردد.

ماده ۸- حسن انجام کار :

از مبلغ هر پرداخت دوره ای (ماهانه) به پیمانکار، معادل ده درصد بعنوان تضمین حسن انجام کار کسر می گردد. کل مبلغ کسر گردیده با توجه به ماهیت کار و براساس دوره تضمین قرارداد به پیمانکار مسترد می گردد.

ماده ۹- دوره تضمین:

دوره تضمین قرارداد، یک ماه شمسی از تاریخ تحویل موقت پروژه است. اگر در دوره تضمین معایب و نواقصی در کار اجرا شده مشخص شود که ناشی از قصور پیمانکار باشد، پیمانکار مکلف است آنها را به هزینه خود رفع نماید. هر گاه پیمانکار در انجام این تعهد قصور ورزد و یا مسامحه کند کارفرما حق دارد آن معایب و نواقص را راساً و یا به هر ترتیب که مقتضی بداند رفع کند و هزینه آن را به اضافه پانزده درصد بالاسری به حساب بدهی پیمانکار منظور و از محل سپرده ایی که پیمانکار نزد او دارد کسر و یا وصول نماید.

تبصره: شروع دوره تضمین منوط به ارائه مستندات، مدارک و بارگذاری اطلاعات در سامانه ویستا می باشد.

ماده ۱۰- تعهدات طرفین:

الف: کارفرما

- نقشه های اجرایی در قالب سامانه ویستا و بر حسب اولویت های موضوع خدمات قرارداد در اختیار پیمانکار قرار می گیرد.
- تهیه آب مصرفی دستگاه شستشو (واترجت) بر عهده کارفرما می باشد.

ب: پیمانکار

۱) پیمانکار موظف است کلیه فرآیند عملیات ویدئومتری را در سامانه بهره برداری ویستا ثبت نماید. این فرآیند شامل: (درخواست، دستورکار، ورود اطلاعات مربوط به چک لیست ویدئومتری، تهیه عکس از محل، تنظیم اطلاعات با توجه به فرمت سامانه، بارگذاری گزارشات بازرسی ویدئومتری، تنظیم صورتحساب و ارائه صورت وضعیت در سامانه بهره برداری ویستا) است. و همچنین قابل ذکر است که فایل Excel مربوط به گزارش بازرسی باید طبق فرمت سامانه مذکور تنظیم شود. در واقع طبق پیوست ۱ باید اطلاعات ویدئومتری تنظیم و در سامانه ویستا ثبت گردد و در نهایت تمامی فایل های اطلاعاتی بر روی هارد اکسترنال تحویل واحد G.I.S گردد. (پیمانکار موظف است قبل از ارائه قیمت و امضا قرارداد در مورد فرآیند تنظیم اطلاعات ویدئومتری و بارگذاری گزارشات بازرسی ویدئومتری در سامانه بهره برداری ویستا تحقیق نماید).

۲) پیمانکار متعهد است که برای اجرای موضوع پیمان، تعداد - نفر / ماه کارشناس متخصص با تخصص های تعیین شده در زیر، به کار گمارد.

سرپرست اجرا	انفر
مسوول اجرا	انفر
مسوول HSE	انفر
مسوول فنی	انفر
اپراتور دستگاه ویدئو متری	انفر
راننده ماشین	۱ نفر
کارگر ساده	۲ نفر
اپراتور دستگاه واترجت	انفر

در صورت مرخصی هر کدام از پرسنل فوق پیمانکار موظف به جایگزین نمودن نفرات می باشد بطوریکه فعالیت پیمانکار از این بابت متوقف نگردد.

۳) آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانبندی تفصیلی اجرای کار ۱۵ (پانزده) روز از پس از تاریخ ابلاغ قرارداد است.

- برنامه زمانبندی بصورت (C.P.M) تهیه گردد.
- فعالیت های در نظر گرفته شده در برنامه برای اجرای پروژه باید کامل و گویای مراحل انجام کار باشد.
- زمان در نظر گرفته شده برای انجام هر فعالیت متناسب باشد.
- برنامه مذکور در پایان هر ماه بایستی بهنگام و نتیجه لازم به واحد بهره برداری و توسعه شبکه فاضلاب شهری کارفرما اعلام گردد.
- برنامه فوق پس از تایید واحد بهره برداری و توسعه شبکه فاضلاب شهری کارفرما جزء مبانی محاسبات تأخیرات در پروژه خواهد بود.

4) گزارش پیشرفت کار پیمانکار باید دارای جزئیات زیر باشد:

علاوه بر مفاد ماده ۱۸ شرایط عمومی پیمان که برای پیمانکار تعیین و لازم الرعایه می‌باشد، موارد زیر نیز می‌بایست توسط پیمانکار عمل گردد:

۱- گزارش روزانه پیمانکار (شامل نوع فعالیت انجام شده) در پایان وقت هر روز در نمونه فرم‌های ارائه شده توسط کارفرما شامل گزارش بازرسی (فهرست پرسنل، ماشین‌آلات، گزارش عملکرد ایمنی HSE، مصالح و مانند آن و نمودارهای شیب، گراف و فیلم‌ها و غیره) به واحد بهره‌برداری و توسعه شبکه فاضلاب شهری کارفرما تحویل و مکتوب گردد.

۲- پیمانکار می‌بایست پیشرفت عملیات را همراه با فیلم (DVD با کیفیت و فلش) و تعدادی عکس و تصویر و گزارشات سازه‌ای و بهره‌برداری رنگی (متناسب با کارهای انجام شده بصورت کلاسه بندی در زونکن‌های با کیفیت بر اساس اولویت و فرمت مورد تأیید کارفرما) و حداکثر تا ساعت ۱۰ صبح پنجشنبه همان هفته در ۱ نسخه تهیه به واحد بهره‌برداری و توسعه شبکه فاضلاب شهری کارفرما تحویل نماید. این گزارش شامل اطلاعات زیر می‌باشد:

- نقشه‌های موقعیت طرح
 - شناسنامه اجزاء پروژه
 - وضعیت شرایط اقلیمی پروژه در هنگام عملیات شناسنامه پروژه
 - حوادث و اتفاقات همراه با شرح اقدامات انجام شده و نتایج حاصله در هر مورد
 - شرح بازدیدهای رسمی از پروژه و جلسات تشکیل شده
 - جدول پیشرفت فیزیکی پروژه و مقایسه با قرارداد
 - جدول وضعیت مطالبات مالی و پرداختهای مالی به پیمانکار
 - نمودار پیشرفت فیزیکی عملیات اجرایی قسمت‌های عمده پروژه
 - وضعیت مشکلات پروژه، پیشنهادات پیمانکار و تعهدات پیمانکار و کارفرما
 - منحنی تجمعی پیشرفت فیزیکی و ریالی پروژه شامل منحنی واقعی و برنامه‌ای
 - برنامه زمان‌بندی به روز شده
 - جدول احجام کاری (به همراه مقادیر برنامه‌ای، مقادیر واقعی و درصد پیشرفت فعالیت‌ها)
 - جدول صورتجلسات کارگاهی و صورتجلسات فنی
 - مشکلات و موانع اجرایی، فنی، مالی و قراردادی پروژه و پیشنهادات
 - برنامه کاری هفته آینده
 - الزامات گزارش‌های ارائه شده توسط پیمانکار
- گزارش روزانه پیمانکار (شامل نوع فعالیت انجام شده) در پایان وقت هر روز در نمونه فرم‌های ارائه شده (بر اساس فرمت سامانه بهره‌برداری ویستا) شامل گزارش بازرسی (نمودارهای شیب، گراف و فیلم‌ها و غیره) به واحد بهره‌برداری و توسعه شبکه فاضلاب شهری کارفرما تحویل می‌گردد.

- گزارش ها لازم است دقیقاً مطابق با استاندارد WRC به همراه فرم کدگذاری استاندارد تکمیل شده ، تصاویر گرفته شده، گزارش گرافیکی، نمودار شیب و ارائه گردد.
- تکمیل فرم کد گذاری استاندارد جهت هر فاضلابرو (فاصله بین هر دو منهول) ضروری است.

- گزارش ماهانه: پیمانکار می‌بایست هر ماه گزارش ماهانه عملکرد خود را طبق نظر کارفرما به صورت یک نسخه گزارش مکتوب و یک نسخه رایانه‌ای (شامل کلیه مفاد گزارش، به صورت قابل ویرایش و همچنین غیرقابل ویرایش PDF) تهیه نموده و حداکثر تا بیست و هفتمین روز هر ماه ارائه نماید. این گزارش می‌بایست مشتمل بر اطلاعات عملکرد پیمانکار در ماه (حداقل تا روز بیست و پنجم هر ماه) و حداقل شامل جزئیات زیر باشد:
- جلد گزارش ماهیانه: شامل نام پروژه، نام گزارش، ماه و شماره گزارش، نشانه‌های مربوط به کارفرما، مدیریت طرح و پیمانکار به همراه تصویر یا تصاویری از پروژه
 - فهرست مطالب و جداول گزارش
 - معرفی اجمالی پروژه: نام پروژه، موقعیت جغرافیایی و محل اجرا، نشانی پروژه، نام کارفرما، مدیریت طرح، پیمانکار، نوع پیمان (خرید، فروش، قیمت مقطوع، فهرست بهایی و ...) تاریخ‌های مهم پروژه، نام مدیران و مسئولین پروژه و ...
 - ذکر اجمالی مشخصات فنی پروژه
 - مشخصات قرارداد، تاریخ و شماره قرارداد، مدت اجرا، مبلغ قرارداد، هزینه عملیات اجرایی
 - فهرست وقایع مهم پروژه تا تاریخ ارائه گزارش (تاریخ تحویل زمین/کارگاه، شروع تجهیز کارگاه، شروع و پایان هر عملیات و مانند آن)
 - خلاصه اقدامات انجام شده در ماه و مقایسه پیشرفت پروژه با دوره‌های قبل
 - نمودار پیشرفت تجمعی ماهیانه پروژه در دو منحنی مقایسه برنامه‌ای و واقعی به همراه جداول مربوطه
 - برنامه زمان‌بندی پروژه تا سطح ۴ با مشخص کردن میزان پیشرفت واقعی و برنامه‌ای در دو عنوان ریالی و فیزیکی برای هر فعالیت
 - شرح عملیات انجام شده در ماه با دسته‌بندی مناسب در جبهه‌های مختلف کاری، فعالیت‌های قابل اجرا در ماه آینده، تحلیل تأخیرات و ...
 - وضعیت مالی پروژه (شماره، عنوان صورت وضعیت، شماره و تاریخ نامه و مبلغ صورت وضعیت ارسالی برای کارفرما از سوی پیمانکار، شماره و تاریخ چک پرداختی از سوی کارفرما و مبلغ آن، مبالغ پیش‌پرداخت دریافت شده به تفکیک شماره چک، تاریخ و مبلغ آن، مبالغ علی‌الحساب دریافت شده به تفکیک شماره چک/حواله، سند، تاریخ و مبلغ آن)
 - جدول نیروی انسانی حاضر در کارگاه، به تفکیک دفتری و اجرایی، ماشین‌آلات و تجهیزات موجود در کارگاه (آماده به کار، فعال، تحت تعمیر و ...) و میزان کارکرد آنها
 - مشکلات و موانع پروژه
 - وضعیت آب و هوای روزانه در محل اجرای پروژه در طول ماه

- حوادث و موارد ایمنی رخ داده در ماه شامل جنبه‌ها و اثرات زیست‌محیطی بارز
- نظر مدیر پروژه، رئیس کارگاه و واحد کنترل پروژه از وضعیت اجرای پروژه
- لیست مکاتبات انجام شده در کارگاه و جلسات برگزار شده در ماه
- جداول مصالح و تجهیزات وارد شده به کارگاه (تا دوره قبل، در این دوره و تاکنون)
- مستندات و مدارك فني (نقشه‌ها، خریدهای مهم، آزمایشات، قراردادهای و توافقات پیمانکار و ...)
- گزارش تصویری (فهرست عکس‌ها، زیرنویس توضیح تصاویر همراه با تاریخ هر تصویر) به همراه فایل کامپیوتری تصاویر
- تهیه فیلم ویدئویی در قالب لوح فشرده
- ضمائم: برنامه زمان‌بندی پروژه تا پایین‌ترین سطح
- چارچوب و مندرجات گزارشات پیشرفت کار ماهیانه باید در ابتدای پروژه به تأیید واحد بهره‌برداری و توسعه شبکه فاضلاب شهری کارفرما برسد و هر ماه مطابق آن، ارائه گردد.
- گزارش مرحله‌ای: علاوه بر موارد فوق پیمانکار بایستی گزارشات مرحله‌ای را به شرح ذیل ارائه نماید و بررسی و ارائه گزارش دیجیتالی و کتبی در هر مرحله پروژه شامل:
 - (الف) تهیه و ترسیم پروفیل هیدرولیکی (شیب، قطر، جنس، طول واقعی و ...)
 - (ب) بررسی اقطار، میزان دو پهن شدگی، شکستگی‌ها، نشت و دیگر معایب موضعی
 - (ج) تعیین وضعیت دقیق عیب و ابعاد آن
 - (د) ذخیره کلیه اطلاعات جمع‌آوری شده شامل فیلم، تصاویر، مشاهدات و محاسبات و مقایسه با نقشه‌های چون ساخت
 - (هـ) شناسایی کلیه انشعابات موجود و سایر انشعابات غیر مجاز یا معیوب عملیات حسب نیاز جهت انجام کامل کار
 - (و) ارائه گزارش ویدئومتری خطوط حوادثی بین دو منهول
- در صورت عدم ارائه موارد فوق مطابق شرایط عمومی پیمان رفتار می‌گردد
- حداقل تجهیزات و نیروی انسانی مورد نیاز ویدئومتری از شبکه فاضلاب که بایستی به تعداد و مقدار مورد نیاز، پیمانکار تأمین نماید.
- ۵) کلیه هزینه‌های تجهیز کارگاه شامل خوابگاه پیمانکار و تأمین غذا و کفش و تجهیزات تخصصی ایمنی (کلاه ایمنی، لباس ماهیگیری، ماسک تمام صورت، دستگاه SCBA، گازسنج و ...) و لباس کار (متناسب با فصل) عوامل انسانی پیمانکار (مهندسان، کارگران ...) و کلیه امکانات مورد نیاز دیگر از قبیل ساختمان، راه، آب، برق، مخابرات و سوخت و هزینه برقراری دستورالعمل‌های ایمنی، بهداشت و محیط زیست و تهیه تجهیزات ایمنی در موضوع قرارداد در آیتم تجهیز کارگاه لحاظ گردیده و بر عهده پیمانکار می‌باشد و بایستی پیمانکار در ضریب قرارداد مربوط به تجهیز کارگاه لحاظ نماید.

۶) کلیه وسایل، دستگاه ها، تجهیزات و ربات ویدئومتری (ربات بازرسی شبکه فاضلاب) متناسب با قطر شبکه با قابلیت عبور از انشعابات برای انجام خدمات بازرسی ویدئومتری شبکه فاضلاب پروژه مربوطه، به عهده پیمانکار می باشد.

- مشخصات و نوع دستگاه ها و تجهیزات ویدئومتری بایستی قبل از استفاده به تأیید واحد بهره برداری و توسعه شبکه فاضلاب شهری کارفرما برسد.

۷) پیمانکار باید مشخصات تعیین شده در زیر را در تأمین ماشین آلات رعایت کند. پیمانکار موظف است طبق نظر واحد بهره برداری و توسعه شبکه فاضلاب شهری کارفرما تجهیزات و ماشین آلات مورد نیاز پروژه را متناسب با نوع کار و پیشرفت فیزیکی پروژه بطور سالم در پروژه مشغول بکار نماید.

- سیستم ویدئومتری به همراه کلیه متعلقات سخت افزاری ۲ دستگاه (با قابلیت عبور از اقطار مختلف)

- خودروی تجهیز شده جهت بارگیری و حمل دوربین و متعلقات مربوطه ۱ دستگاه
- کلیه تجهیزات و ابزار آلات مورد نیاز جهت انجام ویدئومتری
- تبلت جهت ورود اطلاعات به سامانه ویستا (سامانه GIS) ۱ دستگاه
- ابزار بازدید لوله

- کلیه تجهیزات ایمنی مورد نیاز (علائم ترافیکی، دستگاه گازسنج، تجهیزات حفاظت فردی، ماسک تمام صورت، لباس ماهیگیری و ...)

دوربین متناسب با عبور از داخل خطوط شبکه برای ویدئو متری از محل اتصال انشعابگیر به لوله توسط پیمانکار می بایست تهیه گردد بطوریکه ابعاد رباط بصورتی باشد که به اتصال انشعاب گیر ننماید.

۸) قسمت هایی از موضوع پیمان که پیمانکار باید بیمه کند و هم چنین موارد یا حوادثی که باید مشمول بیمه گردد، به شرح زیر است :

پیمانکار ملزم به تامین پوشش های بیمه ای متناسب با خدمات موضوع قرارداد با نظر کارفرماست لذا پیمانکار موظف است با هماهنگی کارفرما و در صورتی که کارفرما صلاح بداند پیش از شروع کار، نوع بیمه و محدوده ای از کار را که باید بیمه شود از کارفرما استعلام نماید. کارفرما ظرف مدت ۱۰ روز کارها و حوادث مشمول را تعیین و به پیمانکار ابلاغ می کند. پیمانکار موظف است آن قسمت از کارهای موضوع پیمان را که کارفرما ابلاغ نموده است در مقابل حوادث اعلام شده، به نفع کارفرما نزد مؤسسه ای که مورد قبول کارفرما باشد، بیمه تمام خطر نموده و بیمه نامه ها را به کارفرما تسلیم نماید. کارفرما هزینه های مربوط به بیمه را در مقابل ارائه اسناد مثبته صادر شده از سوی بیمه گر، عیناً به بیمه گر پرداخت می کند.

تذکر مهم:

- پیمانکار بایستی به هزینه خود، کلیه کارگران و کارکنان شاغل خود و شخص ثالث (عابری و راکبین) عوامل کارفرما را در برابر حوادث ناشی از کار، بیمه نماید. حداقل بیمه جانی، بدنی، نقص عضو و پزشکی باید مطابق با آخرین و بالاترین نرخ اعلام شده دیه فرد مسلمان که توسط مقامات قضایی تعیین می‌شود، باشد. بیمه نامه‌های مذکور باید در هنگام تحویل زمین، به دستگاه کارفرما ارائه گردد. این بیمه‌نامه باید تا اتمام پروژه و تحویل موقت نافذ بوده و در صورت تغییرات احتمالی در نرخ دیات، بروز گردد.

- پیمانکار می‌بایست کلیه ماشین‌آلات سبک و سنگین فعال در پروژه قرارداد مذکور را بیمه نماید. بدیهی است مسئولیت بروز هر نوع حادثه و جبران هرگونه خسارت وارده ناشی از عدم درخواست بیمه پروژه توسط پیمانکار و یا عدم یا سوء رعایت این بند بر عهده پیمانکار خواهد بود.

۹) شمار نسخه‌های نقشه‌ها و مشخصات فنی که بدون دریافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می‌گیرد، به شرح زیر است :

به همراه اسناد و مدارک پیمان یک دوره کامل نقشه نیز منظور گردیده است که حدود کارهای مربوط به پیمان در آنها نشان داده شده است. با این وصف دستگاه کارفرما در حین اجرای عملیات موضوع پیمان ممکن است گاه به گاه نقشه‌های اضافی دیگر تهیه و ابلاغ نماید که برای تجدید نظر و توضیح نقشه‌های فوق ضروری باشد. این نقشه‌های اضافی نیز جزئی از نقشه‌های پیمان محسوب خواهد شد. درباره مفهوم هر یک از اسناد و مدارک پیمان و نقشه‌های پیمان توضیح و تفسیر شفاهی معتبر نمی‌باشد و چنانچه ابهام اساسی در آنها وجود داشته باشد پیمانکار باید کتباً توضیحات لازم را خواستار شود که در این صورت توضیح کتبی واحد بهره‌برداری و توسعه شبکه فاضلاب شهری کارفرما معتبر خواهد بود.

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

پیمانکار موظف است مدارک و پرونده اختلاف بین نقشه‌های پیمان و عملیاتی را که بالفعل اجرا گردیده است در پایان هر ماه تهیه و به تأیید دستگاه کارفرما برساند و آلبوم و CD نقشه‌های (چون ساخت) را پیش از تحویل موقت در دو نسخه و در مقیاسی که از نقشه‌های اولیه پیمانکار کوچکتر نباشد جهت تأیید به دستگاه کارفرما تسلیم نماید. پیمانکار CD و نقشه‌های چون ساخت را پس از تأیید واحد بهره‌برداری و توسعه شبکه فاضلاب شهری کارفرما در یک نسخه قابل تکثیر و در یک نسخه چاپ معمولی کلاً به خرج خود تهیه کرده و تحویل می‌نماید.

۱۱) پیمانکار حق واگذاری تمام یا بخشی از خدمات را به اشخاص ثالث بدون اجازه کتبی کارفرما را ندارد.

۱۲) پیمانکار موظف می‌باشد اولویت‌های تعیین شده توسط کارفرما را که براساس برنامه CPM پروژه می‌باشد در مواعدهای مقرر تکمیل نموده و به کارفرما تحویل نماید. بدیهی است تحویل

موقت پروژه مطابق شرایط عمومی پیمان، در انتهای پروژه خواهد بود. همچنین در صورت اعلام نیاز کارفرما برای هر قسمت از پروژه نسبت به تکمیل پیش از موعد و تحویل آن اقدام نماید. (۱۳) پیمانکار موظف است پس از ابلاغ نقشه اولویت‌های انجام عملیات ویدئو متری از واحد بهره‌برداری و توسعه شبکه فاضلاب شهری کارفرما حداکثر ظرف مدت ۷ روز عملیات ویدئو متری خطوط ابلاغی را انجام دهد در غیر این صورت هزینه شستشوی مجدد خطوط ناشی از تعلل در عملیات ویدئو متری بر عهده پیمانکار می‌باشد. لازم به توضیح است پیمانکار می‌بایست در شرایط خاص توانایی انجام عملیات ویدئو متری حداقل ۸ کیلومتر در ماه را داشته باشد. (۱۴) پیمانکار موظف به تهیه و تنظیم صورت جلسه‌ای از نواقص و اشکالات موجود با ذکر محل، مقدار و تعداد آنها می‌باشد.

(۱۵) پیمانکار تعهد می‌نماید کلیه فرم‌های اطلاعات آماری را مطابق درخواست کارفرما تهیه و پس از تکمیل یک نسخه از کلیه فرم‌های تکمیل شده و نتایج بازرسی را با ذکر موارد نقص به واحد بهره‌برداری و توسعه شبکه فاضلاب شهری کارفرما تحویل نماید.

(۱۶) چنانچه در مدت قرارداد طبق نظر کارفرما هرگونه تأسیسات یا تجهیزات غیر از آنچه در مرحله شروع قرارداد به پیمانکار تحویل گردیده است نصب یا احداث یا بهره‌برداری گردد، پیمانکار موظف است بدون درخواست هیچ گونه وجه اضافی نسبت به حفاظت و نگهداری از آن‌ها دقیقاً مشابه تأسیسات و تجهیزات قبلی اقدام نماید. کلیه تأسیسات و تجهیزات ویدئو متری صرفاً در جهت استفاده برای موضوع قرارداد می‌باشد و هرگونه استفاده برای منظوری غیر از آن موجب ضمان خواهد بود و پیمانکار رأساً پاسخگو می‌باشد.

(۱۷) پیمانکار ملزم است برای اجرای کارهای پیش‌بینی شده در متن قرارداد برای حفظ جان کارکنان و کارگران خود وسایل ایمنی لازم و وسایل بهداشتی لازم را طبق مقررات قانون کار جمهوری اسلامی ایران در اختیار پرسنل خود قرار دهد.

تبصره ۱- در خصوص ایمنی کارگاه پیمانکار موظف است علائم راهنمایی لازم مانند: احتیاط کارگران مشغول کارند، سرعت کم شود، نصب چراغ چشمک‌زن حفاظت دور تا دور دستگاه، مثلث خطر، شبرنگ و غیره را نصب نماید.

تبصره ۲- پیمانکار موظف است کلیه مقررات ایمنی منضم به قرارداد را رعایت نماید. در صورت وقوع هر گونه حادثه عواقب و مسئولیت ناشی از عدم رعایت موارد ایمنی بر عهده پیمانکار می‌باشد.

(۱۸) پیمانکار کلیه وسایل حفاظ فردی مورد نیاز پرسنل برای اجرای عملیات موضوع قرارداد را تأمین خواهد نمود.

(۱۹) در صورت تشخیص کارفرما در خصوص عدم صلاحیت اخلاقی یا کاری پرسنل پیمانکار و اعلام موضوع از طرف کارفرما با ذکر دلایل لازم، پیمانکار موظف است حداکثر ظرف مدت یک هفته نسبت به جایگزینی پرسنل مورد نظر اقدام لازم را انجام دهد. همچنین پیمانکار در مقابل کارفرما مسئول اعمال کارکنان خود می‌باشد.

۲۰) پیمانکار موظف است پس از اتمام ویدئومتری هر محور بلافاصله کلیه وسایل و تجهیزات خود را از محیط کار خارج نماید و محیط کار را همانند حالت قبل آماده استفاده مجدد شهروندان نماید.

۲۱) پیمانکار می‌بایست برنامه زمان‌بندی انجام کارهای مورد درخواست کارفرما را حداکثر ۱۵ روز از تاریخ ابلاغ قرارداد تهیه و جهت بررسی و تأیید در اختیار واحد بهره‌برداری و توسعه شبکه فاضلاب شهری کارفرما قرار دهد و باید دارای مشخصات زیر باشد.

- زمان انجام هر یک از محورهایی شبکه‌های فرعی، نیمه فرعی، اصلی، نیمه اصلی مشخص گردد.
- پیمانکار موظف است قبل از شروع عملیات ویدئومتری جهت اطلاع به پیمانکاران اجرایی و بهره‌برداری مربوطه هماهنگی‌های لازم را با کارفرما انجام دهد.

۲۲) پیمانکار ملزم به رعایت کلیه قوانین و مقررات استخدامی، بهداشت فردی و ایمنی نیروها طبق قانون کار می‌باشد.

۲۳) پیمانکار متعهد و موظف به تأمین و به کارگیری پرسنل تخصصی و مورد نیاز برای انجام خدمات موضوع قرارداد می‌باشد.

۲۴) پیمانکار متعهد می‌گردد استانداردهای مربوطه را رعایت نماید. در این رابطه رعایت کلیه دستورالعمل‌های موجود و دستورالعمل‌هایی که در طول دوره قرارداد ابلاغ خواهد شد الزامی است.

۲۵) پیمانکار متعهد می‌گردد جهت تشخیص وضعیت لوله‌های شبکه از نظر شکستگی، نشست، جابجایی و انحراف از محور، میزان خوردگی، نفوذ ریشه‌های گیاهان و نشست لوله، اقدامات لازم را انجام دهد.

۲۶) پیمانکار موظف است با استفاده از دوربین ویدئومتری مجاری لوله دستورکار شده را بازدید نماید و نتیجه مشاهدات را ثبت و ارائه نماید. در صورتیکه به هر دلیل کل مسیر خط لوله (از منهول ابتدا تا منهول انتها) ویدئومتری نشود، متراژ شستشو و ویدئومتری در صورتجلسه و صورت وضعیت لحاظ نمی‌گردد.

۲۷) پیمانکار موظف است به رفع نقص دستگاه‌های ویدئومتر می‌باشد و در صورتی که عملیات متوقف گردد.

۲۸) پیمانکار اعلام می‌دارد محدوده عملیاتی را کلاً شناسایی نموده و از جزئیات آن اطلاع کافی حاصل نموده است.

۲۹) پیمانکار اعلام می‌دارد آب و هوا و نزولات جوی و موقعیت جغرافیایی محل و امکانات اجرایی عملیات در فصول مختلف را در نظر گرفته است.

۳۰) پیمانکار موظف است نام (شرکت..... پیمانکار ویدئومتری شرکت.....) را بر روی کارت که در قسمت راست (یا چپ) لباس پرسنل قرار می‌گیرد، الصاق نماید.

۳۱) کلیه هزینه‌های تعمیر و نگهداری ماشین‌آلاتی که در اختیار پیمانکار قرار گرفته، بر عهده پیمانکار می‌باشد.

۳۲) کلیه مکاتبات انجام شده از طرف پیمانکار با سایر ارگان‌ها و سازمان‌ها و موسسات که ارتباط با موضوع قرارداد می‌باشد باید با هماهنگی و اطلاع کارفرما انجام گردد.

۳۳) انجام خدمات بازرسی ویدئومتری طبق استانداردهای معتبر بازرسی شبکه‌های فاضلاب تهیه فیلم دیجیتالی از کلیه خطوط به اقطار ۲۰۰ تا ۱۲۰۰ میلی‌متر با نمایش همزمان و ثبت آن روی فیلم

- تهیه و ترسیم پروفیل هیدرولیکی "طبق گزارش ویدئومتری شامل: شیب، قطر، جنس، طول واقعی اجرا شده"

- بررسی اقطار، درصد انحراف لوله‌های انعطاف‌پذیر از محور عمودی، شکستگی‌ها و دیگر معایب موضعی

- تعیین موقعیت دقیق عیب، ابعاد ترک یا غیب به میلی‌متر و برای معایب با ابعاد بیشتر از ۱ متر موقعیت دقیق نقطه ابتدا و انتهای عیب، نسبت به طول لوله و مقطع دایره لوله

- ذخیره کلیه داده‌های جمع‌آوری شده شامل مشاهدات، محاسبات، فیلم، تصاویر در قالب گزارش و بانک اطلاعاتی بر اساس فرمت تأیید شده واحد G.I.S کارفرما تنظیم گردد.

- بررسی کیفیت لوله‌ها شامل: جنس، شکل ظاهری، بررسی پارگی، شکستگی، ترک خوردگی، وضعیت پوشش لوله‌ها، نوع اتصالات، وضعیت اتصالات

- بررسی ترک‌ها، اتصالات، دو پهن شدن لوله‌های پلی‌اتیلن

- تعیین شیب خطوط اجرا شده و تطبیق آن با نقشه‌های چون ساخت

- بررسی انحرافات احتمالی محورها از مسیر قائم و میزان آن (شیب منفی)

- تعیین محل‌های برآمدگی یا فرورفتگی محور

- تعیین میزان تغییر شکل لوله‌های انعطاف‌پذیر، تعیین میزان ترک در لوله‌های صلب در صورت وجود

- بررسی وضعیت محل اتصالات و بررسی محل انشعابگیر با شبکه فاضلاب

- پیمانکار می‌بایست برنامه زمان‌بندی ارائه نموده و جهت بررسی و تأیید در اختیار کارفرما قرار دهد و باید دارای مشخصات زیر باشد:

- تهیه فرم شناسنامه پروژه شامل:

- نام پیمانکار

- شماره و تاریخ ابلاغ قرارداد

- محدوده قرارداد

- مرحله بازرسی ویدئومتری (مرحله عملیات اجرایی یا مرحله بهره‌برداری)

- نقشه پلان محدوده مورد نظر

- جمع‌آوری اطلاعات ویدئومتری به منظور استفاده از آن در مدیریت و راهبري آینده شبکه فاضلاب در چارچوب بانک اطلاعاتی

- شناسایی معایب بوجود آمده در شبکه و شناسایی نقاط آسیب‌پذیر

- کنترل وضعیت لوله‌ها و متعلقات، اتصالات از قبیل جوش‌ها و اشهرها اورینگ‌ها

- بررسی و تطبیق محورهای اجرا شده با نقشه‌ها و مدارک موجود
- شرح وظایف پیمانکار در این بخش شامل موارد ذیل می‌باشد:
- اخذ نقشه‌های طراحی یا چون ساخت منطقه مورد نظر از کارفرما
- مقایسه نقشه‌های طراحی یا چون ساخت با گزارشات ویدئومتری از لحاظ طول، قطر، شیب، جنس و نوع اتصالات شبکه‌های اجرا شده و اعلام موارد اختلاف به کارفرما
- تهیه گزارش
- پیمانکار بایستی کلیه اطلاعات و داده‌ها را علاوه بر ثبت در سامانه، در قالب یک بانک اطلاعاتی بر اساس پیوست ۱ بر روی یک هارد اکسترنال تحویل واحد G.I.S کارفرما دهد.

- شرح خدمات مورد نیاز پیمانکار ویدئومتری شبکه‌های فاضلاب:
- بررسی بند لوله‌ها در کل طول مسیر در محل‌های اتصال از نظر باز شدگی و تعیین مقدار بازشدگی و کنترل صحت اجرای بند توسط پیمانکار اجرایی.
- بررسی محل اتصال لوله به منهول در کل طول مسیر و مشخص نمودن موارد مشکل دار .
- بررسی میزان نشست خطوط و ماند آب در طول مسیرها با ذکر دقیق موقعیت.
- بررسی واشرهای مانشون‌ها و تعیین بیرون زدگی‌های احتمالی واشرها با ذکر دقیق محل مربوطه جهت اصلاح موارد تعیین وجود نفوذ یا نشست در شبکه و در محل منهول‌ها با ذکر دقیق موقعیت مربوطه.
- بررسی نخاله و گل لای احتمالی موجود در طول مسیر با ذکر دقیق موقعیت محل و تعیین نیاز به شستشو جهت اصلاح موارد.
- بررسی دفرم شدگی لوله‌ها با ذکر درصد دفرم شدگی در کل طول مسیر با ذکر دقیق موقعیت محل.
- بررسی تغییر شیب‌های احتمالی موجود در مسیر و تعیین دقیق موقعیت این محل‌ها جهت اصلاح موارد.
- بررسی وجود انشعابات با ذکر گزارش از وضعیت نصب و سایر اتصالات در طول مسیر و ارائه در گزارش مربوطه با ذکر دقیق موقعیت محل آن.
- بررسی و تعیین دقیق جابجایی (بالا و پائین افتادگی خطوط) از محل بندها در طول مسیر با قابلیت تعیین دقیق موقعیت آن.
- بررسی وجود سایر موانع در طول مسیر با ذکر دقیق موقعیت آن.
- بررسی وضعیت ساخت ماهیچه بندی منهول‌ها و گزارش موارد مشکل دار جهت اصلاح.
- بررسی وجود حفره یا سوراخ یا هر نوع ریزش در طول مسیر با ذکر دقیق موقعیت آن جهت اصلاح.
- پیمانکار می‌بایست جهت ارائه گزارش‌ها از فرم پیوست به همراه نرم افزارهایی مطابق با استانداردهای بین المللی قابل اجرا در محیط‌های ویندوز و مورد تأیید کارفرما با قابلیت تحلیل اطلاعات برداشت شده استفاده نماید، همچنین در صورت نیاز امکان ذخیره گزارش‌ها و اطلاعات برداشت شده در بانک اطلاعاتی مورد نیاز کارفرما وجود داشته باشد.

لازم به ذکر است پیمانکار می‌بایست گزارش مربوطه به همراه لوح فشرده فیلم ویدئومتری را حداکثر ۱۰ روز پس از ابلاغ محل ویدئومتری برای به واحد بهره‌برداری و توسعه شبکه فاضلاب شهری کارفرما ارسال نماید.

پیمانکار ملزم است کلیه عیوبی که در شبکه‌ها مشاهده می‌کند را مطابق با کدهای مربوطه در استاندارد WRC در گزارش‌های خود ثبت نماید و مطابق فرمت استاندارد WRC به کارفرما ارائه نماید.

پیمانکار می‌بایست قبل از برداشت هرگونه اطلاعات مکانی و توصیفی و ورود این اطلاعات در فرمهای سامانه ویستا (سامانه GIS) با واحد GIS کارفرما هماهنگی‌های لازم را انجام دهد.

(۳۴) پیمانکار متعهد می‌گردد تمامی اطلاعات اسناد مدارک مربوطه کارفرما را به صورت محرمانه نزد خود نگهداری نموده و از افشای آن بدون هماهنگی و توافق کارفرما خودداری نماید.

(۳۵) پیمانکار موظف است صلاحیت پرسنل را که جهت برداشت اطلاعات به کار می‌گیرد را به تأیید کارفرما برساند.

(۳۶) پیمانکار می‌بایست کلیه موارد ایمنی را رعایت کرده و هر گونه عواقب ناشی از عدم رعایت موارد ایمنی در این زمینه به عهده پیمانکار است.

(۳۷) رعایت کلیه موارد در مشخصات فنی و خصوصی توسط پیمانکار الزامی می‌باشد.

(۳۸) انجام عملیات ویدئومتری در جهت جریان فاضلاب (از بالا دست به پایین دست) می‌باشد.

(۳۹) پیمانکار ملزم است دوربین متناسب با اقطار مورد نیاز در پروژه که واحد بهره‌برداری و توسعه شبکه فاضلاب شهری کارفرما ضروری می‌داند، تهیه و استفاده نماید.

(۴۰) پیمانکار موظف است کلیه عملیات شستشو و ویدئومتری شبکه را بدون ادعای هزینه اضافی انجام دهد مگر در مواردی که به صورت کتبی قبل از اجرا به تأیید کارفرما برسد.

ماده ۱۱- نظارت بر اجرای کار:

نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان، از طرف کارفرما به عهده واحد بهره‌برداری و توسعه شبکه فاضلاب شهری است که با توجه به مواد ۳۲ و ۳۳ شرایط عمومی انجام می‌شود.

ماده ۱۲- برنامه زمان بندی:

پیمانکار ملزم به ارائه برنامه زمان بندی عملیات بازرسی ویدئومتری می‌باشد.

ماده ۱۳- تجهیزات:

پیمانکار متعهد به استفاده از ۲ اکیپ برای ویدئومتری مسیرها است، بنحوی که ماهیانه حداقل ۸ کیلومتر از مسیرهای مدنظر کارفرما ویدئومتری گردد. همچنین پیمانکار موظف است پیش‌بینی لازم را برای مواقعی که تجهیزات ویدئومتری دچار خرابی می‌شود انجام دهد.

ماده ۱۴-کسورات قانونی:

پرداخت کلیه کسورات قانونی بابت حق بیمه و بیمه بیکاری بعهده پیمانکار می باشد، پیمانکار موظف است مطابق ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی عمل نماید. پرداخت صورت وضعیت نهایی و تصفیه حساب با پیمانکار منوط به ارائه مفاسد حساب تامین اجتماعی برای این قرارداد می باشد.

ماده ۱۵-جریمه تأخیرات:

کارفرما می تواند جریمه ایی به میزان دو و نیم درصد مبلغ باقیمانده قرارداد به ازای هر هفته تأخیر غیرمجاز و حداکثر تا ده درصد مبلغ باقیمانده قرارداد (مبلغ باقیمانده قرارداد با احتساب کاهش یا افزایش) تعیین و از مطالبات پیمانکار کسر نماید. در صورتی که تأخیرات غیر مجاز پیمانکار بیش از مبالغ حداکثر جریمه در نظر گرفته شده در این بند گردد، کارفرما مجاز خواهد بود، نسبت به فسخ قرارداد به صورت یکطرفه اقدام نماید و می تواند خسارت وارده را از محل سپرده ها و تضامین در اختیار کسر و وصول نماید.

ماده ۱۶- فسخ قرارداد:

کارفرما می تواند در شرایط زیر قرارداد را فسخ نماید:

- تأخیر پیمانکار خارج از برنامه زمان بندی این قرارداد، به غیر از موارد حوادث قهریه .
- ورشکستگی پیمانکار یا عدم توانایی مالی پیمانکار در اجرای کامل قرارداد.
- در صورت قصور پیمانکار جهت انجام مفاد مندرج در این قرارداد و احراز عدم توانایی پیمانکار در انجام تعهدات توسط کارفرما.

ماده ۱۷- خاتمه قرارداد:

- کارفرما در صورت عدم تمایل به ادامه همکاری با پیمانکار پس از اخطار کتبی ۱۵ روزه، می تواند نسبت به خاتمه قرارداد به صورت یکطرفه اقدام نماید و پیمانکار حق هر گونه ادعایی یا اعتراض در این خصوص را از خود سلب می نماید.
- طرفین موظف به اجرای موضوع قرارداد تا روز خاتمه قرارداد هستند.

ماده ۱۸- حل اختلاف:

حل هرگونه اختلاف نظر در تفسیر مفاد این قرارداد به عهده امور حقوقی شرکت کیمیا آبرسان یا ور زمین می باشد. حل هرگونه اختلاف ناشی از قرارداد و اجرای خدمات موضوع قرارداد از طریق داوری و توسط کمیته ای مرکب از نمایندگان، پیمانکار، کارفرما با انتخاب سرداور توسط نمایندگان رسیدگی و اتخاذ تصمیم خواهد شد و طرفین با امضاء این قرارداد با آن موافقت نمودند.

در هر حال تا زمان حصول نتیجه وفق موارد فوق، پیمانکار باید به تعهدات خود در اجرا و انجام کارهای موضوع قرار داد برطبق تفسیر کارفرما ادامه دهد و در این صورت، کارفرما نیز به تعهدات خود وفق شرایط قرارداد متعهد خواهد شد.

ماده ۱۹- تجهیز کارگاه:

کلیه هزینه‌های تجهیز کارگاه شامل خوابگاه و تامین غذا و کفش و کلاه ایمنی و لباس کار (متناسب با فصل) عوامل انسانی پیمانکار (مهندسان ، کارگران ...) و کلیه امکانات مورد نیاز دیگر از قبیل آب، برق، مخابرات و سوخت و هزینه برقراری دستورالعمل های ایمنی، بهداشت و محیط زیست و تأمین تجهیزات ایمنی مورد نیاز در موضوع پیمان در آیتم تجهیز کارگاه لحاظ گردیده و بر عهده پیمانکار می‌باشد و بایستی پیمانکار در محاسبه ضریب پیمان مربوط به تجهیز کارگاه لحاظ نماید.

ماده ۲۰- اسقاط کافه اختیارات:

به استثنای موارد مطرح در قرارداد حاضر، طرفین کلیه اختیارات از جمله خیار غبن ولو فاحش را از خود سلب و ساقط نمودند.

ماده ۲۱- نشانی طرفین قرارداد:

نشانی کارفرما:

شهر سیرجان- بلوار مالک اشتر- خیابان شهید محمد منتظری- ساختمان کاریز پلاک ۵۸

info@karizcompany.ir

کدپستی ۷۸۱۶۹۶۵۴۷۵ شماره تماس ۰۳۴۴۲۲۵۲۷۹۷- ۰۳۴۴۲۲۵۲۷۹۹- شماره فکس ۰۳۴۴۲۲۵۲۷۵۸

نشانی پیمانکار : ...

در صورت تغییر محل اقامتگاه، طرفین مکلفند نشانی اقامتگاه جدید خود را کتباً اعلام نمایند در غیر این صورت کلیه مکاتبات با نشانی فوق انجام و طرفین حق هر گونه اعتراضی را از خود سلب می‌نمایند.

ماده ۲۲- نسخه های قرارداد:

این قرارداد در ۲۲ ماده ۵ نسخه که هر یک دارای اعتبار واحد می باشد تنظیم و به امضاء طرفین رسید و مبادله گردید.

پیمانکار: شرکت.....

نام و نام خانوادگی:

سمت: رئیس هیئت مدیره

مهر و امضاء :

نام و نام خانوادگی :

سمت: مدیر عامل

مهر و امضاء :

کارفرما: شرکت کیمیا آبرسان یاور زمین

نام و نام خانوادگی: محمد جواد فریدونی پور

سمت: رئیس هیئت مدیره

مهر و امضاء :

نام و نام خانوادگی : وحید جوان

سمت: مدیر عامل و عضو هیئت مدیره

مهر و امضاء :



بخش دوم

مشخصات فني خصوصي و عمومي

مشخصات فنی خصوصی:

حداقل ویژگی‌های دوربین ویدئومتری مورد نیاز:

دوربین تصویربرداری مورد استفاده در بازرسی
دارا بودن قابلیت بالانس اتوماتیک رنگ
لنز دوربین مجهز به دیافراگم اتوماتیک بوده و قابلیت فوکوس خودکار و دستی را داشته باشد .
حداقل میزان بزرگنمایی لنز ۱۰X اپتیکال و ۴X دیجیتال باشد
دارای حداقل وضوح تصویر ۴۰۰ خط
توانایی چرخش دورانی دوربین به میزان ۳۶۰ درجه و چرخش عمودی / افقی به میزان ۹۰ درجه (که امکان مشاهده کل سطح داخلی فاضلابرو میسر باشد)
دوربین تصویر برداری علاوه بر امکان ضبط تصاویر ویدئویی ؛ توانایی عکس برداری از نقاط مورد نظر اپراتور را داشته باشد .
دوربین تصویر برداری باید مجهز به تکنولوژی لیزر برای اندازه گیری قطر ترکها و تعیین ابعاد اجسام خارجی نفوذ کرده به درون شبکه باشد .
توانایی بکار گیری دستگاه حلقه لیزر برای اندازه گیری تغییر شکل لوله ها (دو پهن شدگی یا هر نوع دفرمگی) با دقت ۱±%
توانایی بکار گیری دستگاه حلقه لیزر برای اندازه گیری ابعاد سطح مقطع یا قطر لوله با دقت ۱±%

ارابه حمل دوربین CCTV و ملحقات مربوط به آن از قبیل سیستم تأمین روشنایی
قابلیت هدایت از طریق واحد کنترل را داشته باشد.
قابلیت انتقال نیروی رانش به تمامی محورهای ارابه را دارا باشد .
توانایی اندازه گیری شیب را داشته باشد.
برای اقطار بالا ارابه باید مجهز به سیستم بالابر الکتریکی باشد تا لنز در مرکز فاضلابرو قرار گرفته و توزیع نور نیز به خوبی صورت پذیرد.
ارابه باید از مواد ضد خوردگی ساخته شده باشد یعنی توانایی کار در محیطهایی به شدت خورنده فاضلاب را داشته و دارای خاصیت ضد انفجار نیز باشد.
ارابه باید توانایی عبور از قوس های احتمالی شبکه و موانع موضعی ایجاد شده در فاضلابروها را بدون واژگونی و همراه با حفظ عملکرد مطلوب داشته باشد ؛ (بهتر است مجهز به سیستم خود پایدار کننده باشد) .
ارابه باید مجهز به موتور الکتریکی با جریان مستقیم (DC) باشد.
ارابه باید قابلیت حرکت و حفظ تعادل در فاضلابروهای غیر دایروی را داشته باشد.
توانایی بازرسی از شبکه های فاضلاب با سطح داخلی ناهموار که ممکن است در مسیر فاضلابرو دارای فرورفتگی یا برآمدگی باشند.
جهت کار در قطره های متنوع از لوله و انتقال بهینه نیروی محرکه ؛ همچنین برای افزایش ارتفاع دوربین ؛ شاسی ارابه باید توانایی و فضای لازم جهت نصب چرخ با قطر ها و ویژ گیهای مختلف را داشته باشد.
اتصال چرخ ها به بدنه ارابه باید به نحوی باشد که در حداقل زمان بتوان نسبت به تعویض چرخ ها اقدام نمود ؛ در این خصوص چرخ های تک پیچ در اولویت قرار خواهند داشت.
به علت تماس دایم چرخ ها با فاضلاب ، جنس این چرخ ها باید از مواد ضد خوردگی باشد.

ربات ویدئومتری متناسب با اقطار مختلف لوله و امکان عبور از مسیرهای سایز لوله ۲۰۰ میلیمتر که دارای انشعابگیر می باشند.
سرعت حرکت ارابه دوربین ویدئومتری درون فاضلابروها باید محدود به ۰/۱ متر بر ثانیه برای فاضلابروهای با قطر کمتر از ۲۰۰ میلیمتر ؛ ۰/۱۵ متر بر ثانیه برای فاضلابروهای با قطر بیشتر از ۲۰۰ و کمتر از ۳۰۰ میلیمتر ؛ و در نهایت ۰/۲ متر بر ثانیه برای اقطار بالای ۳۰۰ میلیمتر باشد.
سیستم تامین روشنایی باید به گونه ای انتخاب گردد که قابلیت تنظیم نور خروجی برای اپراتور مهیا باشد تا بتواند با توجه به ابعاد فاضلابرو و رنگ جدار داخلی فاضلابرو ها ؛ میزان روشنایی را تنظیم نماید ؛ سیستم نوری باید از نوع LED بوده و قابلیت روشن کردن جداره داخلی فاضلابروها تا قطر ۱۰۰۰ میلیمتر را بدون نیاز به لامپ کمکی داشته باشد.

خودرویی بازرسی و تجهیزات حمل و بارگیری ارابه و دوربین CCTV
وسیله نقلیه مورد استفاده (خودروی ون مدل سال ۱۳۹۰ و بالاتر) باید دارای دو فضای کاملاً مجزا باشد ؛ یکی برای محل نمایش فیلم ویدئومتری ؛ که باید در برابر دما و صداهای پائین و بالا ایزوله شده و دارای وسایلی به منظور کنترل منابع داخلی و خارجی نور باشد تا وضوح صفحه نمایش به اندازه کافی بالا بوده و بیانگر مشخصات واقعی محلات تحت بازرسی باشد ؛ همچنین امکانات مناسب جهت نشستن در وسیله نقلیه باید به گونه ای تامین گردد که علاوه بر اپراتور دو نفر دیگر نیز بتوانند صفحه مانیتوری که نمایش دهنده پیشرفت عملیات است را ببینند ؛ فضای دوم باید به منظور قرار دادن تجهیزات ویدئومتری طراحی گردد چون هیچ کدام از تجهیزاتی که درون فاضلابروها استفاده میشوند به دلیل آلودگی نباید در فضای نمایش قرارداد شوند ؛ یعنی فضایی برای نگهداری سیستم جمع کننده کابل ؛ و دوربین و ارابه CCTV که آلوده با فاضلاب است اختصاص داده شده باشد ؛ باید شستشوی این محفظه که از جنس آهن زنگ نزن است (با استفاده از جت آب) بدون نفوذ آب به سایر قسمت های خودرو میسر باشد.
جهت جلوگیری از لیز خوردن اپراتورها ؛ کف فضای کنترل میبایستی با پوشش مناسب مفروش گردد .
باید کابینتها و فضاهای متناسب با سیستم هدایت و واحد کنترل در اتاقکها تعبیه شود
دسترسی مناسب به الکتریسته (سوکت برق) در هر یک از کابینت ها باید پیش بینی گردد
ضروری است شبرنگ و چراغ های هشدار دهنده در خارج خودرو نصب شود
تامین نیروی الکتریسته جهت انجام عملیات و قابلیت ذخیره الکتریسته از طریق باتری تا حداقل ۱۰ ساعت و سیستم شارژ باتری از طریق برق شهری یا سیستم برق اتومبیل باید مهیا باشد .
وجود مخزن ذخیره آب و پمپ جهت شستشوی دستگاه ویدئومتری و محفظه نگه داری ضروری است.
تعبیه دوربین های امنیتی برای کنترل فضای خارج وسیله نقلیه الزامی است .
خودرو باید شامل وسایل مناسب جهت انتقال دوربین و ارابه از آدمرو ها به درون فاضلابروها باشد ؛ همچنین این سیستم باید تامین کننده حرکت پایدار ارابه درون فاضلابروی مورد بازرسی باشد ؛ ضمناً باید وسیله مناسبی در این سیستم دوربین را در محل محور مرکزی فاضلابرو قرار دهد .
واحد کنترل CCTV
دارای سیستم هدایت و ناوبری ارابه و دوربین CCTV
قابلیت کنترل سیستم روشنایی
قابلیت کنترل و ناوبری بالابر الکتریکی که بر روی ارابه سیستم نصب شده است .
قابلیت کنترل سیستم جمع کننده کابل .
قابلیت نمایش طول پیمایش شده از فاضلابرو و موقعیت دوربین در شبکه در هر لحظه .
دارای منبع تغذیه مناسب (باتری و موتور دیزلی یا بنزینی)

کامپیوتر مناسب (با حداقل مشخصات پردازنده ۳ گیگا هرتز ؛ کارت گرافیکی ۵۱۲ مگا بایت ؛ ۵۰۰ گیگا بایت دیسک سخت ؛ ۲ گیگا بایت رم و دارای DVD RW) مجهز به مانیتور ۱۷ اینچ LCD با رزولوشن بالا؛
دارای چاپگر رنگی.
کنترل ارابه و دوربین بوسیله اهرم فرمان (Joy stick)
. دارای تجهیزات ضبط و ویدئویی که قابلیت توقف یا ادامه ضبط زنده عملیات را دارا باشد ؛ تصاویر و فیلمهای برداشت شده لازم است مستقیم بر روی DVD ضبط گردند به عبارتی دیجیتالی باشند.
اتصال سیگنال های ویدئویی خارجی میسر باشد.

کابل و سیستم قرقه و جمع کننده کابل CCTV
سیستم قرقه و جمع کننده کابل می بایستی مجهز به موتور جمع کننده اتوماتیک باشد.
وینچ باید مجهز به سیستم اتوماتیک جهت مرتب کردن کابل بر روی قرقه (sort) باشد.
جمع کننده کابل باید دارای مسافت سنج بوده و قابلیت کالیبره شدن نیز داشته باشد.
سیستم باید مقاومت مناسب در برابر رطوبت و نم ناشی از کابل جمع آوری شده داشته باشد.
طول کابل بین ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر باشد.
کابل مورد استفاده و کلیه اتصال دهنده ها (با قابلیت جدا شدن) باید قابلیت تحمل نیروی ۲۰۰۰ نیوتن را داشته باشند.
دستگاه وینچ باید مجهز به پرژکتور (نصب شده بر روی آن) باشد تا در هنگام کار در شب ؛ فضای کار را روشن نماید.
نرم افزارهای مورد نیاز برای کنترل عملیات CCTV:
امکان تولید و نمایش پروفیل طولی فاضلابرو به صورت خودکار
توانایی پذیرش اطلاعات اضافی که به صورت دستی توسط اپراتور ثبت میگردد.
امکان کد گذاری فاضلابروها و اندازه گیری عیوب توسط اپراتور (کد گذاری باید بر مبنای استاندارد WRC ؛ انجام پذیرد.
امکان اندازه گیری و ثبت تغییر شکلهای لوله توسط اپراتور
صدور و ورود اطلاعات به / از بانکهای اطلاعاتی مبتنی بر GIS ؛ همچنین صفحات گسترده و بانکهای اطلاعاتی نرم افزارهای اکسل و اکسس .
رنگ بندی عیوب با رنگهای از پیش مشخص شده بر روی نقشه موقعیت شبکه و ذخیره تصاویر نهایی با فرمت JPG؛ TIF و یا DWG .
قابلیت تولید انواع گزارشات به صورت انعطاف پذیر و منطبق بر نیازهای واحد بهره برداری و توسعه شبکه فاضلاب شهری کارفرما .
قابلیت بکار گیری سیستم امتیاز دهی به عیوب کد گذاری شده تا بتوان بر اساس آن فاضلابروها را از لحاظ وضعیت ساختاری در ۵ گروه با شماره های ۱ تا ۵ طبقه بندی نمود ؛
دارای نرم افزار مخصوص اندازه گیری شیب و محاسبه میزان واقعی شیب در روند حرکت ثابت .
دارای نرم افزار مخصوص تهیه نمودار شیب خط لوله .

مشخصات فنی عمومی

مشخصات فنی عمومی انجام خدمات ویدئومتری شبکه‌های فاضلاب بر اساس ضابطه شماره ۶۷۷ امور نظام فنی و اجرایی با عنوان "دستورالعمل انجام عملیات ویدئومتری شبکه‌های فاضلاب" به شماره بخشنامه شماره ۹۴/۵۴۴۸۵ مورخ ۱۳۹۴/۰۴/۰۹ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور می‌باشد.

هدف اصلی از اجرای پروژه، انجام عملیات بازرسی ویدئومتری شبکه‌های فاضلاب شهر سیرجان طبق اطلاعات مندرج در دعوتنامه اسناد حاضر، می‌باشد.
محل اجرای پروژه شهر سیرجان واقع در استان کرمان و مسیرهایی که باید اجرا شوند طبق دستور کار از طرف کارفرما می‌باشد.

دوربین متناسب با عبور از داخل خطوط شبکه برای ویدئومتری از محل اتصال انشعابگیر به لوله توسط پیمانکار می‌بایست تهیه گردد بطوریکه ابعاد رباط بصورتی باشد که به اتصال انشعاب گیر ننماید.

پیمانکار: شرکت.....

نام و نام خانوادگی:
سمت: رئیس هیئت مدیره
مهر و امضاء:
نام و نام خانوادگی:
سمت: مدیر عامل
مهر و امضاء:

کارفرما: شرکت کیمیا آبرسان یاور زمین

نام و نام خانوادگی: محمد جواد فریدونی پور
سمت: رئیس هیئت مدیره
مهر و امضاء:
نام و نام خانوادگی: وحید جوان
سمت: مدیر عامل و عضو هیئت مدیره
مهر و امضاء:



بخش سوم

مشخصات فني خصوصي و عمومي عمليات شستشوی خطوط فاضلاب

شرح خدمات شستشوی شبکه فاضلاب :

ماده ۱- پیمانکار قبل از انجام هر کاری مکلف به دریافت نقشه خام شبکه فاضلاب، یا پلان منهول‌ها از دستگاه کارفرما، میباشد.

ماده ۲- پیمانکار ملزم است ضمن بررسی و مشاهده نقشه، نسبت به شیت بندی نقشه و مشخص کردن مسیر و جهت حرکت روز بعد در نقشه‌های خام با مداد و شماره گذاری منهول‌ها (استفاده از شماره منهول‌های ثبت شده در عملیات نظارت بر سم پاشی یا شماره منهول‌های ثبت شده در نرم افزار GIS) و اخذ تأییدیه دستگاه کارفرما اقدام، سپس مجاز است نقشه علامت‌گذاری شده را در اختیار عوامل اجرایی قرار دهد، (برنامه شستشو را پیمانکار تنظیم و به تأیید دستگاه کارفرما میرساند).

ماده ۲-۱- پیمانکار ملزم به تأمین نیروی انسانی مورد تأیید کارفرما میباشد ؛ به ازای هر اکیپ شستشو حداقل ۲ نفر کارگر ؛ ۱ نفر راننده ؛ ۱ نفر تکنسین یا سرپرست به عنوان مسئول گروه شستشو .

ماده ۳- پیمانکار ملزم است حداکثر دو روز پس از دریافت نقشه‌ها یا پلان منهول‌ها، کارگاه خود را تجهیز و عملیات اجرایی مربوط به شستشوی شبکه فاضلاب را بر اساس برنامه و کروکی‌های تنظیم شده مورد تأیید دستگاه کارفرما، به انجام رسانده و هر گونه تغییر در برنامه کار باید با اطلاع دستگاه کارفرما باشد، در صورت هر نوع تأخیر غیر مجاز پیمانکار مشمول جریمه‌ای معادل ۱/۰ % کل مبلغ قرارداد به ازای هر روز تأخیر خواهد بود که پس از تأیید دستگاه کارفرما از مطالبات یا سپرده پیمانکار کسر خواهد شد.

ماده ۴- پیمانکار متعهد است، توان تهیه تجهیزات با مشخصات فنی مورد نیاز کارفرما که توسط دستگاه کارفرما به وی ابلاغ میشود را دارد (تجهیزات شامل شاسی مورد نیاز، پمپ، شلنگ یک اینچ، نازل مناسب و ترجیها قایقی ؛ تویی انسداد برای قطرهای تا ۴۰۰ و در صورت لزوم قطرهای بالاتر ؛ قرقه شستشو ؛ آشغالگیر درون منهولی برای قطرهای متفاوت و) همچنین ضروری است در صورت خرابی واتر جت سریعاً نسبت به تعمیر آن اقدام و نسبت به جایگزین نمودن دستگاه واتر جت اقدام نماید، در غیر این صورت برای تأخیرات غیر مجاز طبق شرایط عمومی پیمان جریمه می‌گردد.

ماده ۵- پیمانکار متعهد می‌گردد که حداقل توان شستشوی شبکه فاضلاب (روزانه ۷۵۰ متر) را دارد، و همینطور متعهد است توان شستشوی شبکه فاضلاب با هر نوع سری واتر جت و یا هر نوع فشار (حداکثر ۲۰۰ bar) و هر نوع دبی (حداکثر ۲۷۵ Lit/min) مورد نیاز کارفرما را دارد، همچنین متعهد است توان شستشوی شبکه فاضلاب در کوچه‌هایی با عرض کمتر از ۳ متر را دارد.

ماده ۶- پیمانکار متعهد است درب منهول‌های شستشو شده را بلافاصله بعد از شستشو بگذارد، همچنین پیمانکار متعهد می‌گردد از زمان باز کردن درب منهول و تا پایان انجام عملیات شستشو، و تا زمانی که درب منهول مطابق اصول فنی گذارده نشود، کلیه موارد استحفاظی و ایمنی به منظور جلوگیری از سقوط کارگران، اشخاص ثالث، وسایل نقلیه 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 ۶-۱- پیمانکار متعهد است در تمام مسیرهایی که عملیات شستشوی شبکه فاضلاب انجام میگیرد و خصوصاً در محل‌های با تردد بالایی وسایل نقلیه ؛ همچنین در کوچه‌های با عرض کم که تردد بالایی موتور سیکلت و دوچرخه دارد ؛ کلیه موارد استحفاظی و ایمنی ؛ از قبیل استفاده از نیوجرسی ؛ کله قندی ؛ نوار خطر ؛ چراغ هشدار دهنده 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 زمان فرایند شستشو ؛ ناشی از عدم رعایت موارد ایمنی ذکر شده به عهده و با هزینه پیمانکار خواهد بود.

ماده ۷- درب منهل لازم است به گونه‌ای برداشته شود که باعث شکستگی درب یا خرابی طوق و تنوره نگردد، چنانچه به تشخیص دستگاه کارفرما بروز این گونه موارد، ناشی از قصور پیمانکار اجرائی باشد، پیمانکار بایستی به هزینه خود نسبت به جایگزینی درب منهل شکسته شده اقدام نماید، درب منهل بر اساس درخواست توسط کارفرما تأمین و به پیمانکار تحویل داده خواهد شد، رعایت کلیه تدابیر حفاظتی، ایمنی و استحفاظی تا زمانی که درب منهل 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 ۸- چنانچه در حین عملیات شستشو خسارتی به شبکه فاضلاب و یا منهل‌های مربوطه وارد شود و به تشخیص دستگاه کارفرما ناشی از قصور پیمانکار باشد (مثلاً استفاده از فشار بالا در شبکه های فرسوده و.....) ، پیمانکار ملزم است به هزینه خود نسبت به رفع عیب اقدام نماید و در غیر اینصورت کارفرما راساً 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 ۹- پیمانکار ملزم به تهیه کلیه تجهیزات ایمنی جهت کلیه پرسنل خود برای ورود به منهل و تخلیه ضایعات (تجهیزات ایمنی شامل ماسک، کپسول اکسیژن، دکتور گاز، لباس کار مناسب، کمر بند ایمنی، ۳ پایه و) میباشد، و تمام پرسنل پیمانکار ملزم به استفاده صحیح از این تجهیزات می‌باشند، به طور کلی پیمانکار موظف است تمامی دستورالعمل‌ها و موازین ایمنی و 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 ۱۰- ورود و خروج درون منهل‌های فاضلاب بایستی بوسیله نردبان آلومینیومی که توسط خود پیمانکار تهیه میشود انجام گیرد .

ماده ۱۱- جمع آوری رسوبات، لجن و آشغال‌ها از لوله و منهل فاضلاب و تخلیه و حمل همزمان آن به خارج از شهر (۱۵ کیلومتر) به عهده و با هزینه پیمانکار می‌باشد، در صورت هر نوع تعلل و یا

سهل انگاري، پيمانكار مشمول جریمه‌اي خواهد شد که توسط دستگاه کارفرما تعیین و از صورت وضعیت وي کسر خواهد شد.

ماده ۱۲- جهت حفظ بهداشت عمومي و جلوگیری از انتشار آلودگی و بیماری، پیمانکار جهت حمل فضولات، نخاله‌ها، لجن و آشغال‌هایی که از شبکه فاضلاب خارج میکند، ملزم است از کیسه‌های نایلونی که شیرابه‌ها از آن خارج نشود استفاده کند.

ماده ۱۳- پیمانکار ملزم است مسیرهایی را که شستشو میدهد روی نقشه و در محل، روی دریاچه منهول‌ها به توسط اسپری علامت گذاری نماید، همینطور گزارش عملکرد روزانه خود را در فرم گزارش روزانه (پیوست شرح خدمات) یادداشت و به دستگاه کارفرما تحویل دهد.

ماده ۱۴- چنانچه در حین عملیات شستشو شبکه فاضلاب مسدود باشد و به تشخیص دستگاه کارفرما انسداد قابل رفع با واترجت و فشار آب باشد، پیمانکار ملزم است نسبت به رفع گرفتگی اقدام نماید.

ماده ۱۵- پرداخت صورت‌وضعیت توسط کارفرما منوط به تأیید کیفیت عملیات توسط واحد بهره‌برداری و توسعه شبکه فاضلاب شهری کارفرما خواهد بود، و در صورت عدم تأیید کیفیت، پیمانکار ملزم به شستشوی مجدد مسیر خواهد بود در غیر اینصورت، صورت‌وضعیت وي پرداخت نخواهد شد و پیمانکار حق هیچگونه ادعایی نخواهد داشت.

ماده ۱۶- با توجه به اینکه مسئولیت مستقیم اجرای عملیات موضوع قرارداد به عهده پیمانکار میباشد هر گونه جریمه‌اي به تشخیص دستگاه کارفرما در خصوص اجرای ناقص عملیات از صورت وضعیت پیمانکار کسر می‌گردد.

پیمانکار: شرکت.....

نام و نام خانوادگی:
سمت: رئیس هیئت مدیره
مهر و امضاء:
نام و نام خانوادگی:
سمت: مدیر عامل
مهر و امضاء:

کارفرما: شرکت کیمیا آبرسان یاور زمین

نام و نام خانوادگی: محمد جواد فریدونی پور
سمت: رئیس هیئت مدیره
مهر و امضاء:
نام و نام خانوادگی: وحید جوان
سمت: مدیر عامل و عضو هیئت مدیره
مهر و امضاء: