



بسم الله الرحمن الرحيم

وزارت نیرو

شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

«سهامی خاص»

شماره: ۱۰۱۲۰۴۰  
تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۱۵  
پیوست:

## موافقنامه

موضوع پیمان:

تعمیر، نگهداری و راهبری شبکه جمع آوری فاضلاب ، خطوط انتقال تحت فشار ، ایستگاههای پمپاژ فاضلاب و تصفیه خانه فاضلاب شهر دیلم

نام پیمانکار: شرکت تعاونی نوآندیشان محیط پاک

شماره قرارداد: ۱۰۱۲۰۴۰

تاریخ قرارداد: ۱۴۰۱/۰۳/۱۵



بسم الله الرحمن الرحيم

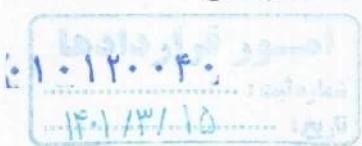
شماره: ۱۰۱۲۰۴۰  
تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۱۵  
پیوست:

## وزارت نیرو

### شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

«سهامی خاص»

این قرارداد فیما بین شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر به شماره ثبت ۸۴۹ و شناسه ملی ۱۰۳۲۰۰۵۶۳۳۶ به نمایندگی آقایان ابوالحسن عالی به عنوان مدیر عامل و محمد پوریوسفی به عنوان عضو اصلی هیئت مدیره به نشانی بوشهر - خیابان رئیسعلی دلواری به عنوان خردیار و شرکت تعاونی نوآندیشان محیط پاک به شماره ثبت ۹۶۰ و شماره اقتصادی ۴۱۱۴۳۹۶۴۹۱۴۴ و شناسه ملی ۱۰۹۶۰۰۳۶۱۲۲ به نمایندگی آقای خدا کرم بیژنی به عنوان رئیس هیئت مدیره و خانم سارا بیژنی به عنوان مدیر عامل ، به نشانی : بوشهر - بهمنی - بلوار شهید ماهینی - نبش شمالی سه راه دانشگاه خلیج فارس - ساختمان گلشن دانش - (پارک علم و فناوری خلیج فارس) طبقه ۲ واحد ۲۰۲ - کد پستی ۷۵۱۶۸۶۹۷۶۸ - تلفن : ۰۷۷ - ۳۳۴۴۴۶۶۱ - ۰۷۷ به عنوان پیمانکار با شرح ذیل منعقد می گردد .



#### ۱- موضوع قرارداد:

تعمیر، نگهداری و راهبری شبکه جمع آوری فاضلاب ، خطوط انتقال تحت فشار ، ایستگاههای پمپاژ فاضلاب و تصفیه خانه فاضلاب شهر دیلم

#### ۲- حدود کار:

۱-۱- تهیه امکانات، تجهیزات و ابزار کار، لوازم ایمنی و مواد مصرفی که جهت بهره برداری مورد نیاز می باشد از هر طریق ممکن ( اجاره رهن ، سرمایه گذاری ، خرید ) و بکار گیری نیروی انسانی مطابق با پیوست (۱)

۲-۲- تهیه و تنظیم گزارش ها و فرم های روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه و صورت وضعیت مطابق با نظر دستگاه نظارت

۳-۲- شست و شو و لایروبی حدود شبکه فاضلاب، شامل خطوط اصلی، فرعی و خط انتقال و منهول های طول مسیر بر حسب اولویت و برنامه زمانبندی و نظر دستگاه نظارت مطابق با دستورالعمل پیوست (۲)

۴-۲- نگهداری و بهره برداری از شبکه جمع آوری و دفع فاضلاب و کلیه تاسیسات مربوطه شامل رفع اتفاقات در شبکه، منهول و انشعابات و خطوط اصلی و فرعی و انتقال بر حسب اعلام مردم، مشترکین، امور آب و فاضلاب و ... یا هر طریق دیگری که اطلاع حاصل گردد در کل شهر یا منطقه تحت پوشش به هر تعداد و هر قطر و با هر وسیله ممکن (واتر جت ، فنر دستی یا بر قی رفع انسداد و ...) رفع حوادت و اتفاقات به هر شکل و با هر وسیله از مسئولیتهای اکیپهای حوادث بوده و اضافه بهایی پرداخت نخواهد شد ، مطابق دستور عمل پیوست (۳)

۵-۲- سم پاشی شبکه و مبارزه با حشرات و بند پایان و جانوران مودی از طریق منهول مطابق با نظر دستگاه نظارت و دستور عمل پیوست (۴)

۶-۲- همسطح نمودن سطح تراز دریچه منهول ها با خیابان از طریق بالا آوردن دریچه یا پائین بردن آنها در موارد لازم بر اساس اعلام دستگاه نظارت یا گزارش تایید شده پیمانکار (اعم از اینکه این فعلیت منجر به جایه جایی دال یا شفت بشود یا نشود)، توجه شود که در مورد همسطح سازی تا حد اکثر ۰.۳ متر از آجرچینی استفاده شود و بیشتر از آن نیاز به جابجایی دال خواهد داشت.

۷-۲- شناسایی و گزارش وصل انشعابات غیر مجاز فاضلاب به شبکه

۸-۲- اجرای مجراسازی یا اصلاح مجراسازی منهول ها بر اساس اعلام دستگاه نظارت

۹-۲- تعویض کلیه دریچه های شکسته و جایگذاری کلیه دریچه های به سرقت رفته

۱۰-۲- نگهداری، تعمیر و راهبری شبکه و خطوط انتقال فاضلاب

بوشهر - خیابان رئیسعلی دلواری کد پستی ۷۵۱۴۶۱۹۱۳۹ تلفن: ۰۷۵۱۶۲۷۷-۰۷۵۲۸۹۳۲-۰۷۵۲۷۷ صندوق ۳۶۸۱ دورنگار ۰۴

سایت اینترنتی: www.abfa-bushehr.ir پست الکترونیکی: abfa-bushehr.irinfo@



بسم الله الرحمن الرحيم

## وزارت نیرو

### شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

«سهامی خاص»

شماره: ۱۰۱۲۰۴۰  
تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۱۵  
پیوست:

۱۱-۲ - انجام تمامی عملیات فوق باید طبق برنامه زمانبندی شده که توسط پیمانکار ارائه گردیده باشد ( مدت دو هفته پس از ابلاغ قرارداد )

۱۲-۲ - نگهداری، تعمیر و راهبری ایستگاه های پمپاژ فاضلاب

#### ۳ - مبلغ قرارداد:

سقف کل مبلغ قرارداد به عدد ۴۰۰،۰۰۰،۰۰۰،۵ ریال معادل پنج میلیارد و چهارصد و میلیون ریال می باشد که بر اساس ماده ۴ پس از تنظیم صورت وضعیت و تأیید دستگاه نظارت پرداخت خواهد شد. سورات قانونی این قرارداد بعده پیمانکار می باشد. ضریب پیمان برابر است با ۱/۱۲۸۸

#### ۴ - شرایط پرداخت:

در پایان هر ماه پس از تنظیم صورت وضعیت و تهیه گزارش عملکرد ماهانه توسط پیمانکار با تأیید دستگاه نظارت (نظارت مقیم و عالیه) و تصویب مدیریت عامل (کارفرما) و پس از کسر سورات قانونی مبلغ صورت وضعیت محاسبه و پرداخت خواهد شد.

تبصره (۱): تحويل موقت و تحويل قطعی اقداماتی از قبیل شست و شو و لایروبی، سمباشی و رفع اتفاقاتی که نیاز به عملیات بازسازی ندارند همزمان خواهد بود و به عبارتی طول دوره تضمین صفر است. اما اقداماتی از قبیل همسطح سازی دریچه (جابجایی دال، مجرسازی) و اقداماتی که نیاز به عملیات اجرایی و بازسازی دارند تحويل موقت و قطعی با نظر دستگاه نظارت خواهد بود.

تبصره (۲): کارفرما پس از تحويل صورت وضعیت می تواند تا ۳ ماه نسبت به پرداخت آن اقدام نماید و پیمانکار باید توان مالی کافی در اداره کارگاه تا ۳ ماه را داشته باشد.

#### ۵ - مدت قرارداد:

مدت قرارداد عبارتست از ۱۲ ماه شمسی که شروع آن همزمان با تحويل تاسیسات و حداکثر یک ماه پس از ابلاغ قرارداد می باشد.

تبصره: در صورت توافق طرفین مدت قرارداد قابل تمدید می باشد.

#### ۶ - تعهدات پیمانکار:

توضیح: عملیات موضوع پیمان به صورت شبانه روزی بوده و از بابت کار در شب و روزهای تعطیل اضافه بهایی پرداخت نمی گردد و تعديل تعلق نمی گیرد. تغییر مقادیر کار بوسیله ناظر محاسبه و پس از تصویب کارفرما به پیمانکار ابلاغ می شود. مقادیر درج شده در صورت وضعیت موقت جنبه علی الحساب داشته و هر نوع اشتباه اندازه گیری و محاسباتی و غیره، در صورت وضعیتی های بعدی یا در صورت وضعیت قطعی، اصلاح و رفع خواهد شد.

#### عمومی

۶-۱ - پیمانکار موظف است حداکثر ظرف مدت دو هفته پس از ابلاغ قرارداد، برنامه زمانی کار خود را تهیه و به تأیید دستگاه نظارت عالیه برساند.

۶-۲ - پیمانکار با امضاء این قرارداد اعلام می دارد محدوده عملیاتی را کلاً شناسایی و اجزایی آن اطلاعات کافی حاصل نموده است.



بسمه تعالیٰ

## وزارت نیرو

### شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

«سهامی خاص»

شماره: ۱۰۱۲۰۴۰۰  
تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۱۵  
پیوست:

۳-۶- پیمانکار وضعیت آب و هوا و نزولات جوی و موقعیت جغرافیایی محل و امکانات اجرای عملیات در فصول مختلف را در نظر گرفته است.

۴-۶- پیمانکار موظف است از زمان ابلاغ قرارداد تا مدت شروع عملیات بهره برداری نسبت به تهیه و تکمیل تجهیزات، امکانات، ابزارآلات، لوازم اینمنی و بکارگیری نیروی انسانی مجبوب و توانمند از هر طریق ممکن اقدام نماید. بدینه است شروع قرارداد همان تاریخ شروع تحويل کار از کارفرما خواهد بود و کارفرما موظف است پس از اعلام آمادگی در اسرع وقت نسبت به تحويل کار به پیمانکار اقدام نماید.

۵- پیمانکار موظف است شئونات اسلامی را با مراجعین از طرف خود و کارکنان و پرسنل تحت پوشش خود رعایت نماید.

۶- پیمانکار موظف است بصورت مستمر (شبانه روزی) با امور آب و فاضلاب دیلم در ارتباط بوده و در صورت بروز هر گونه مشکل حاضر و نسبت به رفع آن سریعاً اقدام نماید در غیر اینصورت جرمیه ای بعنوان عدم اجرای فعالیت مطلوب توسط کارفرما توسط کارفرما تعیین خواهد شد و پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت.

۷- کلیه کسورات قانونی قرارداد اعم از بیمه و مالیات و ... بر عهده پیمانکار می باشد.

۸- پیمانکار موظف است نسب به تکمیل کلیه فرمها، دفاتر و تهیه گزارش های عملکرد ماهانه و سایر گزارش های مورد نیاز بر اساس فرمت کارفرما و نرم افزارهای موجود به موقع اقدام نماید.(از جمله فرمها و نرم افزار PM تاسیسات و تجهیزات، پمپهای SP و...)

۹- پیمانکار موظف است برنامه کار و فعالیت خود را در هر ماه تهیه و به تائید دستگاه نظارت رسانده و اولویت های اعلام شده از سوی دستگاه نظارت را رعایت نماید.

۱۰- در حوادث غیر مترقبه مانند سیل، زلزله، آتش سوزی و جنگ پیمانکار موظف به اجرای اقدامات اعلام شده کارفرما که خارج از وظایف مقرر بوده است، می باشد لیکن در خصوص هزینه های مربوط به اجراء کار پس از بر طرف شدن شرایط ویژه تصمیم گیری خواهد شد. در شرایط بحرانی پیمانکار موظف است بلافضله نسبت به کنترل حداثه و رفع معضل به وجود آمده اقدام نماید.

۱۱- پیمانکار نباید اسناد و مدارکی که در هنگام عقد قرارداد یا در طول مدت آن تحويل می گیرد و یا توسط خودش تهیه می نماید را بدون موافقت کارفرما در اختیار دیگری قرار دهد.

۱۲- چنانچه کارفرما نیاز به ارائه خدماتی علاوه بر قرارداد حاضر داشته باشد موارد طی نامه کتبی از طریق دستگاه نظارت به پیمانکار ابلاغ خواهد شد و با توجه به این که اینگونه موارد خارج از مفاد قرارداد می باشد بر اساس موافقت نامه بین دستگاه نظارت، کارفرما و پیمانکار تصویب و در صورت وضعیت پرداخت خواهد شد.

۱۳- در انتهای مدت قرارداد چنانچه ادامه کار به غیر واگذار گردد پیمانکار موظف است تا استقرار کامل پیمانکار جدید نسبت به انجام تعهدات خود مطابق قرارداد اقدام نماید.

۱۴- پیمانکار موظف است کلیه دستورالعملهای ISO را رعایت و اجرا نموده و تمامی فرمهای مربوطه را تکمیل و به کارفرما تحويل نماید.

۱۵- پیمانکار موظف است مکانی با شماره تلفن در اختیار داشته باشد تا کارفرما در موقع لزوم تماس حاصل نماید. در ضمن کلیه اکیپها باید مجهز به تلفن همراه باشند.

۱۶- اگر کارفرما تشخیص دهد که پیمانکار به هر دلیل قادر به انجام پاره ای از تعمیرات و عملیات نیست و یا در انجام آن تعلل می ورزد، موظف است راساً اقدام نماید و هزینه های انجام گرفته برای اینگونه موارد را با  $10\%$  هر پیکره بالاتری به حساب بدھکاری پیمانکار به امور مالی شرکت منعکس نماید و به پیمانکار کتابخانه اخطر نماید.



بسم الله الرحمن الرحيم

## وزارت نیرو

### شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

«سهامی خاص»

شماره: ۱۰۱۲۰۴۰  
تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۱۵  
پیوست:

- ۱۷-۶- پیگیری تهیه تمامی وسائل بهره برداری به عهده پیمانکار می باشد، پیمانکار می تواند با تایید ناظر راسا نسبت به تهیه وسائل و قطعاتی که ارزش آنها کمتر از ۱۰۰۰,۰۰۰ ریال است اقدام کند که در اینصورت هزینه های آن از طرف کارفرما پرداخت خواهد شد.
- ۱۸-۶- پیمانکار موظف است به نحو احسن از دستگاه های متعلق به کارفرما نگهداری کند، در صورت خرابی دستگاه ناشی از قصور پیمانکار هزینه تعمیر با  $\geq ۴۰\%$  بالاسری از پیمانکار کسر خواهد شد.
- ۱۹-۶- پیمانکار موظف است در پایان هر ماه، گزارشی مصور به شکل دیجیتال و چاپی، با فرمت مورد تایید دستگاه نظارت از اقدامات انجام گرفته در طول آن ماه، به ناظر مقیم و عالیه ارائه دهد
- ۲۰-۶- پیمانکار متعهد است طلب کارگران خود را در آخر هر ماه بپردازد و هرگاه کارگری را از کار خود اخراج نماید موظف به پرداخت کلیه حقوق قانونی وی بوده و کارفرما از این بابت هیچگونه تعهدی ندارد و در هر حال حل و فصل مسایل مربوط بین پیمانکار و کارگران بعده مراجع ذیصلاح قانونی خواهد بود.
- ۲۱-۶- پیمانکار باید توانایی مقابله با شرایط بحرانی(صلاح شبکه در حال بهره برداری، تعمیر خط انتقال و مانند آن تا حدود ۱۰۰ متر در هر حادثه) را داشته باشد. پس از انجام عملیات و رفع شرایط بحران، با توافق طرفین نسبت به پرداخت هزینه کرد اقدام خواهد شد. در صورتیکه پیمانکار در انجام این کار تعلل بورزد یا از انجام آن ناتوان باشد، پس از انجام کار توسط کارفرما هزینه آن با  $\geq ۶۰\%$  بالاسری از حساب پیمانکار کسر می گردد.
- ۲۲-۶- در این پیمان، پیمانکار متعهد به رعایت موضوع قانونی راجع به منع مداخله نمایندگان و کارکنان دولت در معاملات دولتی و کشوری مصوب دیماه ۱۳۷۷ می گردد.
- تبصره (۳) : اصلاح شبکه در صورت ضرورت کاملاً مطابق بند (۲۱-۶) خواهد بود.
- ۲۳-۶- پیمانکار موظف است حداقل ۱۰ روز قبل از شروع کار نیروهای مسئول و کلیدی خود را در محل کارگاه مستقر نماید.
- ۲۴-۶- پیمانکار موظف است از زمان ابلاغ قرارداد تا مدت شروع عملیات بهره برداری نسبت به شناخت کلی ایستگاه های پمپاژ، نقشه های موجود، نقشه های ازبیلت، شناسایی نقاط بحرانی و جمع آوری سایر اطلاعات مورد نیاز اقدام نماید.
- ۲۵-۶- پیمانکار قبل از شروع کار لازم است از کلیه ایستگاه های پمپاژ فاضلاب بازدید و اشکالات و نواقص موجود در این زمینه را به کارفرما جهت رفع اعلام نماید. البته نواقص ایستگاه ها موجب رفع مسئولیت از پیمانکار نمی شود.
- ۲۶-۶- پیمانکار موظف است نسب به تکمیل کلیه فرمها، دفاتر و تهیه گزارش های عملکرد ماهانه و سایر گزارش های مورد نیاز بر اساس فرمت نرم افزار موجود کارفرما به موقع اقدام نماید.(از جمله فرمها و نرم افزار PM تاسیسات برقی، مکانیکی، پمپهای SP و دیزل ژنراتورها و ...)
- ۲۷-۶- پیمانکار موظف است کلیه آسغالگیرها را حداقل یکبار در شبانه روز تمیز کند و آشغالها را به صورت بهداشتی دفع نماید.
- ۲۸-۶- پیمانکار موظف به نگهداری و رسیدگی دقیق و منظم به دیzel ژنراتورهای ایستگاه های پمپاژ است به طوریکه همواره آماده به کار باشند و در هنگام نیاز سریعا در مدار قرار گیرند.
- ۲۹-۶- پیمانکار موظف است حداقل ۲ بار در هر شیفت از ایستگاه های پمپاژ بازرگانی به عمل آورده و گزارش گیری نماید.
- ۳۰-۶- در طول مدت پیمان، در صورت افزایش تعداد ایستگاه ها، پیمانکار موظف به نگهداری از آن همگاند سایر ایستگاهها می باشد
- ۳۱-۶- حفاظت فیزیکی ایستگاه های پمپاژی که ساختمان سرایداری آن در اختیار پیمانکار قرار می گیرد، به عهده پیمانکار است.
- ۳۲-۶- هرگونه اتفاق و آتش سوزی به تابلوهای برق پمپها و دیzel به وجود آید پیمانکار موظف است ظرف مدت ۲ روز نسبت به تعمیر آن اقدام کند در غیر اینصورت مشمول جریمه ساعتی  $\geq ۱۵۰,۰۰۰$  ریال می شود.



بسم الله الرحمن الرحيم

## وزارت نیرو

### شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

«سهامی خاص»

شماره: ۱۰۱۲۰۴۰  
تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۱۵  
پیوست:

- ۶-۳۳- پیمانکار موظف است در صورت خرابی دیزل ژنراتور حداکثر ظرف یک هفته نسبت به تعمیر آن اقدام کند در غیر این صورت مشمول جریمه ۱۰۰۰۰۰ ریالی بازای هر روز تاخیر خواهد شد.
- ۶-۳۴- در صورت نارضایتی ناظر از اکیپ تاسیسات شبکه و یا تصفیه خانه پیمانکار موظف است نسبت به جایگزینی آنها اقدام کند.
- ۶-۳۵- پیمانکار موظف است برای اکیپ تاسیسات را ز نیروهای مجرب استفاده کند.
- ۶-۳۶- در صورتیکه اکیپ بر قرار از استگاهها سرکشی نکند به ازای هر غیبت مشمول جریمه ۱۵۰۰۰۰ میشود.
- ۶-۳۷- پیمانکار موظف است در صورت خرابی پمپ نسبت به انتقال آن به تعمیرگاه در همان روز مبادرت ورزد.
- ۶-۳۸- انتقال وسایل مورد نیاز از نیبار آب‌آف و روشنگاهها (از قبیل پمپ، کابل وغیره) به استگاهها به عهده پیمانکار میباشد.
- ۶-۳۹- پیمانکار موظف می باشد تمام عملیات بهره برداری مربوط به استگاهها را شامل تمامی موارد فوق و رفع حوادث و اتفاقات، تعویض کلیه تاسیسات برقی و مکانیکی ، نظافت کلیه تاسیسات و ... را انجام دهد و اضافه بهای پرداخت نمیگردد.
- ۶-۴۰- تمام خسارات ناشی از عدم رعایت نظافت تاسیسات بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۶-۴۱- پیمانکار موظف است نسبت به تهیه لباس متحداً الشکل و خودرو با آرم و علامات لازم طبق نظر کافرما اقدام نماید.
- ۶-۴۲- کلیه تعمیرات و اتر جت به عهده پیمانکار می باشد .
- ۶-۴۳- خرید سم به منظور سم پاشی شبکه و تصفیه خانه فاضلاب به عهده پیمانکار است.
- ۶-۴۴- خرید یک دستگاه مه پاش به عهده پیمانکار است با توجه به اینکه قیمت دستگاه در ردیف مربوط به سم پاشی دیده شده لذا پیمانکار می باید بعد از خاتمه قرارداد دستگاه را به کارفرما تحويل دهد .

### تصفیه خانه فاضلاب

بهره برداری از تصفیه خانه فاضلاب

راهبری صحیح تصفیه خانه های فاضلاب تاثیر جدی در راندمان و عملکرد سیستم دارد . هر چند برکه های تثبیت در مقایسه با سایر سیستمها بویژه لجن فعال، مشکلات بهره برداری کمتری دارد اما عدم مراقبت جدی و رها کردن تصفیه خانه به حال خود می تواند سبب بروز بو، عدم تصفیه مناسب و ایجاد محیط نامطلوبی در تصفیه خانه بخاطر تجمع پشه و حشرات موزی گردد. موارد زیر باید توسط بهره برداران به دقت انجام شود و مشاهدات روزانه و اقدامات انجام شده در فرمهای مربوطه ثبت گردد تا تجربیات بدست آمده بتواند در آینده راهگشای پرسنل بهره بردار و بازدید کنندگان باشد.

۶-۴۵- کلیه علف های هرز باید مرتب از روی سطح شیب داخلی برکه و خاکریزها بریده شوند بطوریکه ارتفاع آنها هیچ وقت از ۱ متر تجاوز نکند.

۶-۴۶- کنترل شود که هیچ لایه لجن شناوری از برکه بی هوازی به برکه اختیاری منتقل نشود.

۶-۴۷- کفها و روغن و چربیهای بر روی برکه های بی هوازی، برای حفظ شرایط بی هوازی ، نباید برداشته شود. (البته بایستی از تخلیه غیر مجاز روغن و مواد نفتی توسط تانکرها جلوگیری بعمل آید)

۶-۴۸- جمع آوری کفاب ها و چربیهای سطح برکه های اختیاری و تكميلي

۶-۴۹- قطع گیاهان آبری و نیزارهای رشد کرده در برکه ها و کanal چسب احوجی تصفیه خانه تا فاصله ۱۰۰ متر پایین دست چاده ساحلی (قطع نیزارهای اطراف کانالها باید تا حدوده ۱ متر از هر طرف دیواره کanal انجام شود)

۶-۵۰- سمپاشی و استفاده از آفت کش ها بر روی سطح شیبدار داخلی خاکریزها برای کنترل حشرات و پشه و مگس و ...



بسم الله الرحمن الرحيم

## وزارت نیرو

### شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

« سهامی خاص »

شماره: ۱۰۱۲۰۴۰  
تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۱۵  
پیوست:

- ۶-۵۱- باشد سعی شود که از ورود حشره کش ها به فاضلاب داخلی بر که جلوگیری شود.
- ۶-۵۲- ورودی ها و خروجی های بر که ها بایستی تمیز نگهداری شده و از انسداد آنها جلوگیری شود.
- ۶-۵۳- کanal های تصفیه خانه (کanal ورودی، کanalهای بین حوضچه ها و کanal پساب خروجی) بایستی تمیز و لایروبی شوند.
- ۶-۵۴- دریچه هایی که دارای قطعات مکانیکی هستند بایستی ماهانه با گریس مناسب روغنکاری شوند تا از زنگ زدن و گیر کردن آنها جلوگیری شود و بصورت هفتگی باز و بسته شوند همچنین در صورت نیاز و تایید کارفرما رنگ آمیزی شوند.
- ۶-۵۵- پیمانکار موظف به تکمیل دقیق و به موقع فرمایی است که از طرف کارفرما در اختیار وی گذاشته می شود. پس از نصب دبی سنج در کanal خروجی، پیمانکار موظف است به طور مرتب نسبت به اعلام دبی به کارفرما اقدام نماید.
- ۶-۵۶- در صورت اعلام، پیمانکار نیروهای معینی را جهت آموزش و انجام صحیح نمونه برداری به کارفرما معرفی نماید.
- ۶-۵۷- پیمانکار موظف به نگهبانی (سرایداری) شبانه روزی از تصفیه خانه می باشد. کنترل ورود و خروج اشخاص و وسائل نقلیه و تانکرها به تصفیه خانه و ممانعت از ورود تانکرهای غیر مجاز یا تخلیه تانکرها در محلی بجز محل تعیین شده از طرف کارفرما و آبیاری فضای سبز جزو وظایف نگهبان (سرایدار) می باشد
- ۶-۵۸- خرید یک دستگاه علف زن به عهده پیمانکار است . با توجه به اینکه قیمت دستگاه در ردیف مربوط به حذف نیزار دیده شده لذا پیمانکار می باید بعد از خاتمه قرارداد دستگاه را به کارفرما تحويل دهد .

### شبکه جمع آوری فاضلاب

- ۶-۵۹- پیمانکار موظف است قبل از انجام هر گونه حفاری نسبت به اخذ مجوزهای لازم از ادارات برق ، گاز ، مخابرات ، آب و فاضلاب شهرداری و سایر تاسیسات خدمات شهری اقدام نموده و از آغاز تا اتمام عملیات حفاری نیز هماهنگی کامل با ادارات مذکور انجام داده و در هر صورت جبران هر گونه خسارات مالی و جانی وارد به تاسیسات فوق الذکر و مردم بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۶-۶۰- پیمانکار موظف است نسبت به بازرسی هفته ای و در صورت نیاز توضیح شیرآلات حوضچه های خطوط انتقال تحت فشار اقدام نماید.
- ۶-۶۱- پیمانکار موظف است از زمان ابلاغ قرارداد تا زمان شروع عملیات بهره برداری از شبکه جمع آوری فاضلاب، نسبت به شناخت کلی شبکه، نقشه های موجود، نقشه های ازبیلت، شناسایی نقاط بحرانی شبکه، شناسایی منهول ها و جمع آوری سایر اطلاعات مورد نیاز اقدام نماید.
- ۶-۶۲- پیمانکار قبل از شروع کار لازم است از کلیه دریچه های آدم رو شبکه های جمع آوری فاضلاب بازدید و اشکالات و نواقص موجود در این زمینه را به کارفرما جهت رفع اعلام نماید.
- ۶-۶۳- پیمانکار موظف به مراقبت دقیق از دریچه ها می باشد. در صورت مفقود شدن یا شکسته شدن دریچه ها پیمانکار ملزم به جایگزین نمودن سریع آنها با نوع مشابه طبق استاندارد می باشد و در صورت قصور در عمل جایگزینی خسارتی که در این زمینه متوجه جان و مال افراد می گردد کلاً متوجه پیمانکار می باشد.
- ۶-۶۴- پیمانکار هیچگونه حقیقتی را در انشعبادات فاضلاب به منازل و سایر املاک تجاری یا صنعتی و عمده نداشته و چنانچه شخص گردد پیمانکار بدون اجازه اقدام به واگذاری انشعباد نموده است . کارفرما ضمن برچیدن انشعباد مذکور حق دارد کلیه خسارات واردہ را به هر تحویل که مقتضی بداند از محل مطالبات پیمانکار جبران نماید



بسم الله الرحمن الرحيم

## وزارت نیرو

### شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

«سهامی خاص»

شماره: ۱۰۱۲۰۴۰۰  
تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۱۵  
پیوست:

- ۶-۶۵- در طول مدت پیمان، در صورت افزایش طول شبکه، پیمانکار موظف به رسیدگی به آن همانند سایر خطوط شبکه می باشد.
- ۶-۶۶- پیمانکار موظف است پس از تحويل گرفتن شبکه و قبل از شروع به کار، نحوه شستشوی شبکه فاضلاب را به تایید دستگاه نظارت برساند. در ضمن کنترل کیفی شستشو بوسیله دستگاه دوربین بازرگانی شبکه انجام می گیرد.
- ۶-۶۷- عملیات بتن ریزی ماهیچه منهولها و تعمیر انشعابات ( تعمیر لوله ، تعویض سیفون ، بتن ریزی ، رفع حوادث انشعابات و ...) جزء وظایف اکیپهای حوادث و اتفاقات بوده و بابت انجام آنها اضافه بهایی پرداخت نمی گردد.
- ۶-۶۸- تهیه لوازم نصب انشعاب فاضلاب مانند لوله و اتصالات به عهده کارفرما می باشد.
- ۶-۶۹- تهیه مابقی مصالح نصب انشعاب فاضلاب به عهده پیمانکار می باشد.

#### ۷- قوانین کار - بیمه اجتماعی - حفاظت ایمنی و بهداشت کار:

- ۷-۱- رعایت کلیه مقررات مربوط به قانون کار و بیمه های اجتماعی و ... بر عهده پیمانکار بوده و چنانچه از این ناحیه خسارتمی اعم از جانی و مالی حادث گردد کارفرما هیچگونه مسئولیتی نخواهد داشت.
- ۷-۲- پیمانکار اذعان می دارد که به کلیه مقررات کار واقف بوده و در مورد حفاظت ایمنی و بهداشت کار کارکنان خود راساً پاسخگو و در صورت بروز هر گونه حادثه یا اتفاق در رابطه با اشخاص حقیقی - حقوقی یا پرسنل شاغل یا اشخاص ثالث از نظر کیفری ، حقوقی و مدنی مسئولیت مستقیم بر عهده پیمانکار بوده و کارفرما هیچگونه تعهد و مسئولیتی در این رابطه نخواهد داشت.
- ۷-۳- پیمانکار موظف است کارکنان تحت سرپرستی خود را به استفاده از وسایل ایمنی از قبیل کلاه ، کمر بند ، دستکش ، لباس بادگیر ، لباس مخصوص ورود به منهول های فاضلاب و در صورت لزوم ماسک ضد گاز و اکسیژن ملزم نمایند و آموزش های لازم را در این خصوص به کارکنان ارائه دهد.
- ۷-۴- تهیه هزینه ها و انجام بیمه مسئولیت در مقابل کارکنان و شخص ثالث به عهده پیمانکار و اجباری است.
- ۷-۵- هر گونه حادثه ای برای کارگران و پرسنل پیمانکار پیش آید برعهده پیمانکار می باشد.
- ۷-۶- بیمه نمودن شبکه در مقابل حوادث طبیعی نظیر سیل ، زلزله و ... به عهده کارفرما است.

#### ۸- حسن انجام تعهدات:

- جهت تضمین انجام تعهدات، پیمانکار یک فقره ضمانتنامه با نکی معادل با ۱۰ درصد کل قرارداد به کارفرما تسلیم نموده که پس از تحويل موقت به پیمانکار مسترد خواهد شد.
- از مبلغ هر پرداخت پیمانکار معادل ۱۰٪ بعنوان تضمین حسن انجام کارکسر و نزد کارفرما نگهداری می شود. نصف این مبلغ پس از تصویب صورت وضعیت قطعی و نصف دیگر آن پس از تحويل قطعی مسترد می گردد.

۹- نظارت :

نظارت عالیه بر اجرای تعهداتی که پیمانکار طبق مفاد این قرارداد تقبل نموده است و از طرف کارفرما بعد از معاونت بهره برداری و توسعه فاضلاب و نظارت مقیم بر عهده امور آب و فاضلاب شهر دیلم خواهد بود.



بسم الله الرحمن الرحيم

## وزارت نیرو

### شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

«سهامی خاص»

شماره: ۱۰۱۲۰۴۰  
تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۱۵  
پیوست:

#### ۱- فسخ قرارداد:

در صورتیکه در دوره اجرای این قرارداد بر کارفرما معلوم شود که پیمانکار عوامل فنی، علمی و تشكیلاتی لازم برای انجام وظایف موضوع قرارداد را به موقع فراهم نساخته و یا دقت لازم مورد انتظار از یک تیم علمی مجروب را در انجام وظایف و خدمات خود اعمال نماید و یا به تشخیص کارفرما عملکرد بسیار نامطلوبی بعلت اهمال یا قصور پیمانکار ایجاد شده باشد که منجر به پیدایش مضضلات زیست محیطی برای شهر و زیست بوم منطقه و یا مضضلات اجتماعی و از این قبیل برای کارفرما گردد و یا اینکه پیمانکار منافع کارفرما و یا مفاد بخشی یا تمام قرارداد را رعایت ننماید ، دستگاه نظارت مراتب را کتابی به پیمانکار ابلاغ خواهد نمود و در صورت عدم انجام کار و یا رفع مشکل موجود توسط پیمانکار در مهلت تعیین شده توسط کارفرما ، کارفرما هزینه برآورده انجام عملیات بعلاوه خسارت وارد را محاسبه و به اضافه ۶۰٪ از مطالبات پیمانکار کسر می نماید و در خصوص عدم حل مضضلات اجتماعی و ... کارفرما جریمه ای را بر اساس شرایط بوجود آمده راساً برای پیمانکار منظور و از محل مطالبات وی کسر خواهد نمود و همچنین کارفرما می تواند در صورت تکرار بروز مشکلات ذکر شده در این ماده بطور یک جانبه بدون احتیاج به تشریفات خاص نسبت به فسخ قرارداد اقدام لازم را بعمل آورد که در این صورت علاوه بر اینکه بابت خسارات وارد را کارفرما مبالغی تحت عنوان جریمه برای پیمانکار در نظر گرفته خواهد شد پیمانکار نسبت به پنج درصد حسن انجام تعهدات و ده درصد حسن انجام کار هیچگونه حقی نخواهد داشت ، کارفرما در خصوص نحوه رفع مضضلات پیش آمده مختار می باشد.

همچنین در موارد ذیل کارفرما می تواند نسبت به فسخ قرارداد بصورت یک جانبه اقدام نماید:

۱- عدم انجام قسمت یا تمام تعهدات پیمانکار بیش از دو بار

۲- عدم توانایی مالی پیمانکار در انجام عملیات موضوع پیمان به تشخیص کارفرما.

۳- انحلال شرکت یا ورشکستگی پیمانکار بر اساس اعلام محاکم و مراجع صالحه دادگستری .

۴- انتقال حقوق و تکالیف موضوع قرارداد از سوی پیمانکار به غیر ( اعم از شخص حقیقی و حقوقی ) ، بصورت جزئی ، کلی یا وکالتی بدون اجازه کتبی کارفرما.

۵- تأخیر در شروع عملیات اجرایی بیش از ۱۵ روز

۶- عدم توانایی در تجهیز کامل دستگاه ها ، وسایل ماشین آلات ، ابزارها ، لوازم ایمنی ، تاسیسات ، تجهیزات و نیروی انسانی مجرب و متخصص بیش از یک ماه از تاریخ ابلاغ قرارداد.

۷- تعطیل کردن کار یا ترک کار به علل قهری به مدت یک روز یا عدم وجود مسئولین جانشین بیش از سه روز یا عدم پاسخگویی در مدت سه شبانه روز و رفع اتفاقات در مهلت بیش از یک روز

۸- عدم توانایی پیمانکار در بکار گیری حداقل نیروهای کارآمد و مجرب بیش از یک ماه از ابلاغ قرارداد .

در صورتیکه اختلافی بین کارفرما و پیمانکار بروز نماید اعم از اینکه مربوط به اجرای عملیات موضوع قرارداد و یا مربوط به تفسیر یا تعبیر هر یک از مولاد قرارداد و سایر مدارک پیوست آن باشد چنانچه طرفین نتوانند موضوع اختلاف را از راه توافق رفع نمایند از طریق مراجعته به مراجع صالحه دادگستری حل و فصل خواهد شد.

#### ۱۱- افزایش مقدار

کارفرما می تواند مقدار کار را تا میزان ۲۵٪ مبلغ قرارداد افزایش یا کاهش دهد بدون لینکه در واحد نهاده و شرایط قرارداد تغییر حاصل شود .



بسم الله الرحمن الرحيم

## وزارت نیرو

### شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

«سهامی خاص»

شماره: ۱۰۱۲۰۴۰۰  
تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۱۵  
پیوست:

## ۱۲-جرائم

بعجز مواردی که در بندهای پیشین به آنها اشاره شد، سایر جرائم به شرح ذیل می باشند:

۱۲-۱در صورتیکه نیروهای پیمانکار بدون داشتن لوازم ایمنی و ابزارآلات کافی در حین کار مشاهده شوند، به ازاء هر بار مبلغ ۱۵۰۰،۰۰۰ ریال جریمه به پیمانکار تعلق خواهد گرفت.

۱۲-۲جریمه تخلیه فاضلاب به محیط به ازاء هر متر مکعب مبلغ ۱۰،۰۰۰ ریال خواهد بود. معیار تصمیم گیری در خصوص قصور پیمانکار در تخلیه فاضلاب به محیط، گزارش ناظر مقیم یا عالی است که در اینصورت غیرقابل اعتراض خواهد بود.

۱۲-۳در صورت عدم بهره برداری صحیح از تاسیسات برقی و مکانیکی و ماشین آلات به ازاء هر فقره گزارش به میزان ۱۰۰۰،۰۰۰ ریال جریمه به پیمانکار تعلق می گیرد.

۱۲-۴در صورتیکه کیفیت عملیات شستشوی شبکه مطابق نظر دستگاه نظارت نباشد، جریمه تعلق گرفته به پیمانکار به ازای هر متر، معادل ۳۰٪ از بهای واحد شستشوی شبکه می باشد. همچنین در صورت اعلام ناظر مقیم و تایید ناظر عالی مبنی بر اینکه تعلل بیش از ۴ کیلومتر از برنامه شستشوی به علت قصور پیمانکار باشد، به ازای هر کیلومتر مبلغ ۵۰۰۰۰۰ ریال جریمه به پیمانکار تعلق خواهد گرفت.

۱۲-۵در صورتیکه کیفیت عملیات لاپرواپی شبکه مطابق نظر دستگاه نظارت نباشد، جریمه تعلق گرفته به پیمانکار به ازای هر عدد، معادل ۳۰٪ از بهای واحد لاپرواپی می باشد. همچنین در صورت اعلام ناظر مقیم و تایید ناظر عالی مبنی بر اینکه تعلل بیش از ۴۰ فقره از برنامه لاپرواپی به علت قصور پیمانکار باشد، به ازای هر فقره گزارش ۲۵۰۰۰۰-۵۰۰۰۰ ریال جریمه به پیمانکار تعلق خواهد گرفت.

۱۲-۶در صورت اعلام ناظر مقیم و تایید ناظر عالی مبنی بر اینکه تعلل بیش از ۸ کیلومتر از برنامه سempاشی به علت قصور پیمانکار باشد، به ازای هر فقره گزارش مبلغ ۱۰۰۰۰۰-۵۰۰۰۰ ریال جریمه به پیمانکار تعلق خواهد گرفت.

۱۲-۷پس زدگی فاضلاب که بیش از ۳ ساعت منجر به تخلیه به محیط گردد، به ازای هر ساعت مشمول ۱۰۰۰۰۰ ریال جریمه می گردد.

۱۲-۸گرفتگی سيفون مشترکین حداکثر ظرف مدت ۴ ساعت برطرف شود در غير اينصورت به ازای هر يك ساعت تاخير ۱۰۰۰۰۰ ریال جریمه در نظر گرفته خواهد شد.

۱۲-۹پیمانکار و عوامل آن موظفند بصورت ۲۴ ساعته در دسترس باشند و در صورت عدم پاسخگویی در هر ساعتی از شبانه روز به ازای هر فقره گزارش مبلغ ۱۰۰۰۰۰ ریال جریمه به پیمانکار تعلق خواهد گرفت.

۱۲-۱۰پیمانکار باید توانایی افزایش اکیپهای حوادث و اتفاقات را در موقع بحران تا ۱۰۰٪ داشته باشد و در صورت عدم انجام این مهم مبلغ ۱۰۰۰۰۰ ریال جریمه به پیمانکار تعلق خواهد گرفت.

## ۱۳-تامین اعتبار:

تامین اعتبار از محل اعتبارات جاری امور آبفا شهر دیلم خواهد بود.

## ۱۴-حوادث قهری و غیر مترقبه (فورس ماژور) :

حوادثی مانند جنگ، انقلاب، اعتصاب عمومی، شیوع بیماری واگیردار، زلزله، سیل و طعیانهای غیر عادی، خشکسالیهای بی سابقه و همچنین آتش سوزیهای دائمی دار که خارج از قصور فروشنده باشد و بطور کلی هر گونه حادثی که رفع آن از حیطه قدرت فروشنده خارج باشد جزء حادث قهری محسوب می شود و فروشنده در مورد تأخیرات ناشی از حادث فوق مسئولیتی نخواهد داشت



بسم الله الرحمن الرحيم

شماره: ۱۰۱۲۰۴۰  
تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۱۵  
پیوست:

وزارت نیرو

شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

«سهامی خاص»

#### ۱۵- حکمیت قرارداد

کلیه اختلافات و دعاوی ناشی از این قرارداد و یا راجع به آن از جمله انعقاد، اعتبار، فسخ، نقض، تفسیر یا اجرای آن به مرکز داوری اتاق ایران ارجاع می‌گردد که مطابق با قانون اساسنامه و قواعد داوری آن مرکز با رای یک یا سه نفر داور به صورت قطعی و لازم الاجرا حل و فصل گردد. داور(ان) علاوه بر مقررات حاکم، عرف تجاری ذیربط را نیز مراعات خواهد (خواهند) نمود. شرط داوری حاضر، موافقنامه‌ای مستقل از این قرارداد تلقی می‌شود و در حال لازم اجرا است.

#### ۱۶- اسناد و مدارک قرارداد:

اسناد و مدارک این قرارداد که جزء لاینفک آن می‌باشد عبارتند از:

قرارداد حاضر

مشخصات فنی و دستورالعمل‌های موضوع قرارداد

#### ۱۷- نسخ قرارداد:

این قرارداد در ۱۷ ماده و ۳ تبصره در ۵ نسخه تنظیم و به امضاء طرفین رسید و کلیه نسخ آن دارای اعتبار برابر می‌باشد.

پیمانکار

شرکت تعاونی نو اندیشان محیط پاک

خداکرم بیژنی

رئیس هیئت مدیره

کارفرما

شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

ابوالحسن عالی

مدیر عامل

۱۷

۳

۵

محمد پوریوسفی

عضو اصلی هیئت مدیره

۶۱۶

روح الله دواني

معاون بهزه برداری و توسعه فاضلاب