

وزارت نیرو
شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
(مادر تخصصی)



شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی

قرارداد

موضوع قرارداد: احداث پارت اول خط انتقال چدنی سایز ۹۰۰ میلیمتری
از پمپاژ ساریقمیش تا پمپاژ درزیولی بوکان (از کیلومتر ۷۰۰۰+ تا
ایستگاه پمپاژ درزیولی)

نام پیمانکار: شرکت سازه نمای ارومیه

شماره: ۳۳۲۵۸


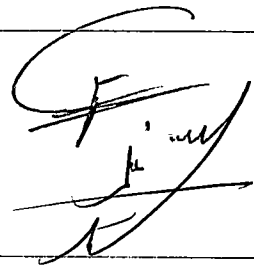
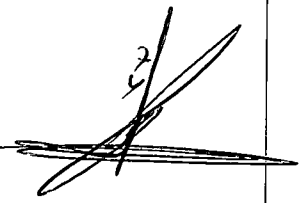

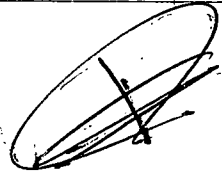
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۰۶


فرم گردش اسناد قرارداد

موضوع قرارداد : احداث پارت اول خط انتقال چدنی سایز ۹۰۰ میلیمتری از پمپاژ ساریقمیش تا پمپاژ درزیولی بوکان (از کیلومتر ۷۰۰+ تا ایستگاه پمپاژ درزیولی)

پرونده : ۲۰۲۰

نام پیمانکار : شرکت سازه نمای ارومیه

سمت	نام و نام خانوادگی	امضاء
ذیحسابی	فرهاد حق دوست	
مسئول اجرای طرح / مدیر دفتر	فرهاد حق دوست	
مدیر دفتر قراردادها	سید محمد اقوامی	
مدیر دفتر حقوقی ، تحصیل و تملک اراضی	قاسم اکبر زاده	
رئیس گروه قراردادهای فنی و بهره برداری	مهدی سیدین	


 بهروز
 ۱۴۰۱/۳/۲۰

۱۴۰۳ سال

۲۵۸،۵۶۵

با توجه به هاست پیش از قرارداد
 ۳۱۱۲۲
 سز جاهدی مبلغ سه هزار میلیارد ریال از اصل ماده ۵۶ قانون مالیاتی

مشخصات پیمان

شماره (۲)

عنوان طرح: آبرسانی به شهر بوکان عنوان دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی	شماره طرح: ۱۳۰۷۰۰۲۲۴۵ شماره پروژه: ۱ شماره طبقه بندی دستگاه اجرایی: ۲۱۶۹۰۰
---	---

محل تامین اعتبار: عمرانی: *	نام پیمانکار: شرکت ساز و نمای ارومیه	رشته کاری مورد نظر: آب
-----------------------------	--------------------------------------	------------------------

شماره تشخیص صلاحیت:	آخرین تاریخ اخذ صلاحیت:	محل اخذ صلاحیت:
---------------------	-------------------------	-----------------

موضوع پیمان: احداث بارت اول خط انتقال چدنی سایز ۹۰۰ میلیمتری از پمپاژ ساریقمیش تا پمپاژ درزیولی بوکان (از کیلومتراژ ۷۰۰۰ تا ایستگاه پمپاژ درزیولی) تهیه و اجرای خط انتقال چدنی سایز ۹۰۰ میلیمتری با کلاس C25 به طول ۳۷۰۰ متر احداث حوضچه ها و تهیه و نصب شیرآلات لوله رانی با لوله فولادی سایز ۱۲۰۰ میلیمتری به طول ۲۵ متر تجهیز و برچیدن کارگاه و کلیه عملیاتی که به تشخیص دستگاه نظارت برای اتمام و بهره برداری از پروژه مورد نیاز باشد.	محل اجرا: شهرستان بوکان
--	----------------------------

مبلغ پیمان: ریال ۸۹۷,۴۴۳,۱۳۲,۸۹۰	ضرب پیمان: ۱,۴۹۹۶	محل اخذ صلاحیت: دوازده ماه شمسی
----------------------------------	-------------------	---------------------------------

فهرست بهای واحد پایه رشته	تاریخ انتشار	نوع فهرست			ضرب منطقه ای
		پایه	غیر پایه	سایر	
راه، راه آهن و باند فرودگاه	۱۴۰۳	*			۱,۰۸
خطوط انتقال آب	۱۴۰۳	*	*		۱,۰۸
آبیاری و زهکشی	۱۴۰۳	*			۱,۰۹
---	۱۴۰۳	*			---

مشمول تعدیل آحاد بها: آری *	خیر	دستوالعمل حاکم بر تعدیل بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ: ۸۲/۹/۱۵ شاخص منبای پیمان، و بخشنامه سه ماهه ماقبل سه ماهه پیشنهاد قیمت می باشد.
تاریخ برگزاری مناقصه:	۱۴۰۳/۱۰/۱۱	تاریخ تسلیم پیشنهاد: سه ماهه هشتم سال ۱۴۰۳
ترک مناقصه:	---	تاریخ تسلیم آخرین پیشنهاد کتبی: ۱۴۰۳/۱۰/۱۰

در مواردی که برآورد ردیف های غیر پایه، بیش از درصد های مندرج در دستورالعمل مربوط است. مجوز لازم در موعد مقرر از شورای عالی فنی کسب شده است؟ آری خیر
در مورد اضافه پیشنهادی، ده درصد و بیشتر، مجوز لازم از مراجع ذیصلاح کسب شده است؟ آری خیر
نام ابلاغ مجوز به شماره: تاریخ:

ضوابط لازم الاجرای دفتر امور فنی و تدوین معیارها در پروژه مورد بحث، به شماره (های):

آیین نامه	بخشنامه	دستورالعمل	دستورالعمل	۳۰۳	۱۲۰	۴۴۷	۴۳۱۱
ایمنی	مبارزه با	مهندسی	کاربرد کلیات،	۱۱۷	۱۱۰	۱۲۸	۵۵
پیمانکاری	رشوه	ارزش در دوره	مقدمه فصل ها و		۱۲۴	۱۲۳	۱۸۵
		ساخت	پیوستها				

مختار شرفی

مختار شرفی

مختار شرفی

فهرست مندرجات:

جلد اول:

فصل اول: موافقتنامه

فصل دوم: شرایط خصوصی پیمان

فصل سوم: مشخصات فنی عمومی و خصوصی

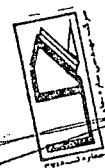
فصل چهارم: فهرست بها و مقادیر کار

فصل پنجم: شرایط مناقصه، فرمها، بخشنامهها و دستورالعملها

فصل ششم: جداول ۱-۲-۳-۴

محمد امینی

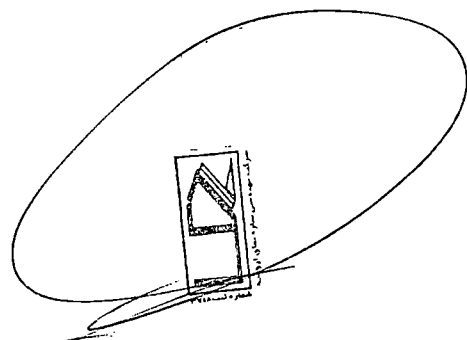
مجید

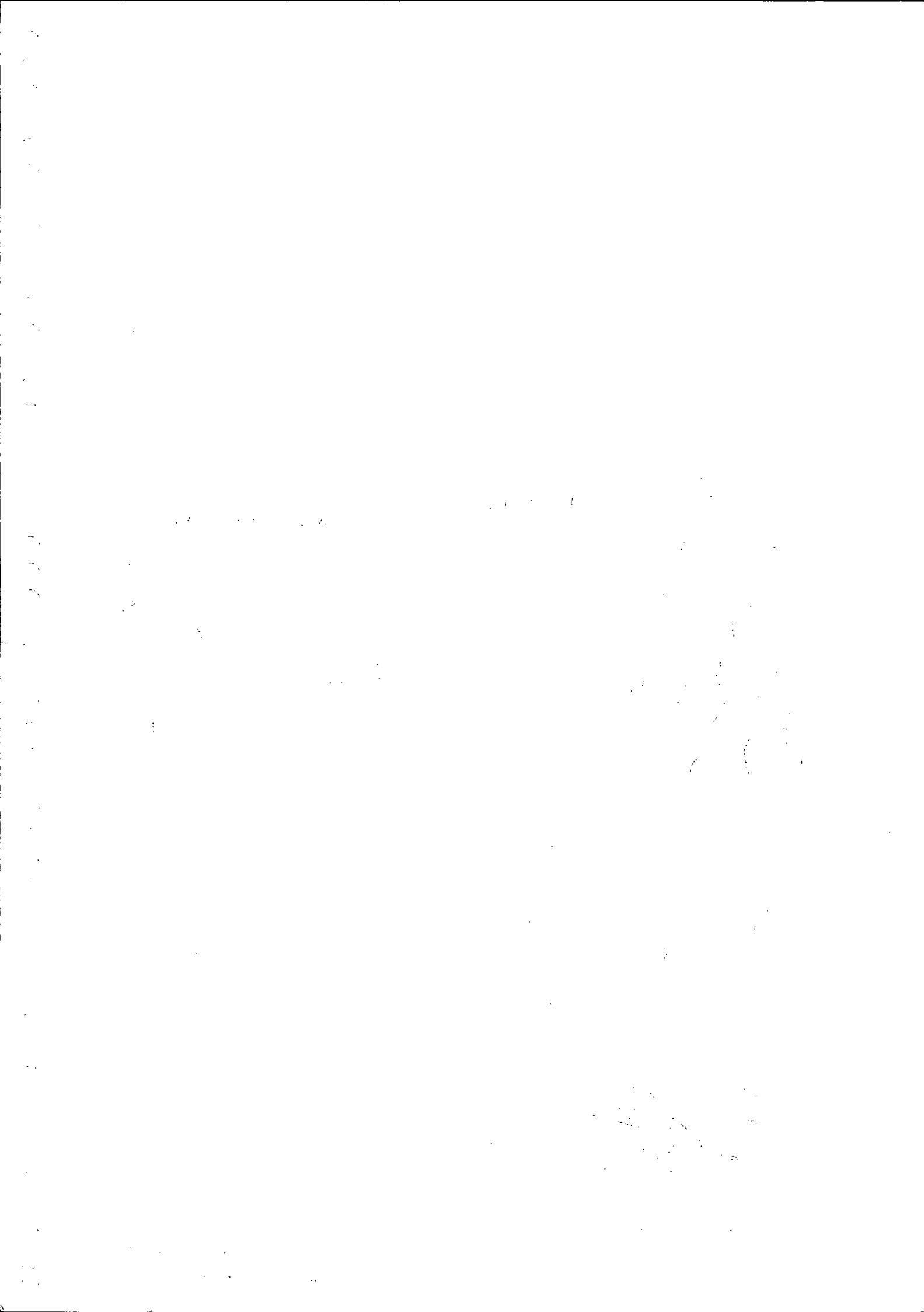


فصل اول :

موافقتنامه

مجنی
محمد اشرفی





موافقتنامه:

موضوع پیمان:

احداث پارت اول خط انتقال چدنی سایز ۹۰۰ میلیمتری از
پمپاژ ساریقمیش تا پمپاژ درزیولی بوکان (از کیلومتر ۱
+۷۰۰۰ تا ایستگاه پمپاژ درزیولی)

نام پیمانکار:

شماره:

تاریخ:



بجی
محمد اشرفی



این موافقت نامه به همراه شرایط عمومی و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است و پیمان نامیده می شود، در تاریخ ---/---/--- بین شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی به نمایندگی آقایان محمد اشرفی به عنوان رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل و مجتبی نجفی به عنوان نماینده هیئت مدیره، دارای کد اقتصادی ۴۱۱۱۵۹۳۵۶۱۹۸ و به شناسه ملی ۱۰۲۲۰۰۵۸۰۵۴ که در این پیمان کارفرما نامیده می شود، از یک سو و شرکت سازه های آبرویی به نمایندگی آقایان علیرضا رضائی و علیرضا رضائی، دارای کد اقتصادی ۴۱۱۴۳۷۵۹۲۹۱ و به شناسه ملی ۱۰۸۲۱۸۸۲۰۴۹ که در این پیمان، پیمانکار نامیده می شود، از سوی دیگر طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است، منعقد می گردد:

ماده ۱: موضوع

موضوع پیمان عبارت است از: احداث پارت اول خط انتقال چدنی سایز ۹۰۰ میلیمتری از پمپاژ ساریقمیش تا پمپاژ درزیولی بوکان (از کیلومتر ۷۰۰+ تا ایستگاه پمپاژ درزیولی)

۱. تهیه و اجرای خط انتقال چدنی سایز ۹۰۰ میلیمتری با کلاس C25 به طول ۳۷۰۰ متر
 ۲. احداث حوضچه ها و تهیه و نصب شیرآلات
 ۳. لوله رانی با لوله فولادی سایز ۱۲۰۰ میلیمتری به طول ۲۵ متر
- تجهیز و برچیدن کارگاه و کلیه عملیاتی که به تشخیص دستگاه نظارت برای اتمام و بهره برداری از پروژه مورد نیاز باشد.

ماده ۲: اسناد و مدارک

این پیمان، شامل اسناد و مدارک زیر است:

الف موافقتنامه.

ب شرایط عمومی.

ج شرایط خصوصی.

د برنامه زمانی کلی.

هـ فهرست بها و مقادیر کار بر اساس فهرس بهای واحد پایه راه، راه آهن و باند فرودگاه، خطوط انتقال آب و آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۳ می باشد.

و مشخصات فنی: (مشخصات فنی عمومی، مشخصات فنی خصوصی)، دستورالعمل ها و استانداردهای فنی.

ز نقشه ها.

ح رعایت نشریه های سازمان مدیریت و برنامه ریزی در موارد مرتبط اسناد تکمیلی که حین اجرای کار و به منظور اجرای پیمان، به پیمانکار ابلاغ می شود یا بین طرفین پیمان مبادله می گردد نیز جزو اسناد و مدارک پیمان به شمار می آید. این اسناد باید در چارچوب اسناد و مدارک پیمان تهیه شود. این اسناد، ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستورکار و صورت مجلس باشد.

در صورت وجود دوگانگی بین اسناد و مدارک پیمان، موافقتنامه پیمان بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد. هرگاه دوگانگی مربوط به مشخصات فنی باشد، اولویت به ترتیب با مشخصات فنی خصوصی، نقشه های اجرایی و مشخصات فنی عمومی است و اگر دوگانگی مربوط به بهای کار باشد، فهرست بها بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد.

ماده ۳: مبلغ

مبلغ پیمان (به حروف) هشتصد و نود و سه میلیارد و چهارصد و چهل و سه میلیون و سیصد و سی و هزار و هشتصد و نود ریال (به عدد) ۸۹۶,۴۴۳,۱۳۲,۸۹۰ ریال است.



شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی

مبلغ پیمان، با توجه به اسناد و مدارک پیمان، تغییر می کند.

ضریب پیمان، برابر است با ۱.۳۹۹۶. (صطابق جدول پیمانکاری جزء شرایط هر فصل)

ماده ۴: تاریخ تنفیذ، مدت، تاریخ شروع کار

الف این پیمان از تاریخ مبادله آن (ابلاغ از سوی کارفرما) نافذ است.

ب مدت پیمان دوازده ماه شمسی است. این مدت، تابع تغییرات موضوع ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان است.

ج تاریخ شروع کار، تاریخ نخستین صورتمجلس تحویل کارگاه است که پس از مبادله پیمان، تنظیم می شود. پیمانکار متعهد

است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار، در مدت ۲۰ روز نسبت به تجهیز کارگاه به منظور شروع عملیات موضوع پیمان، اقدام

نماید.

ماده ۵: دوره تضمین

حسن انجام عملیات موضوع پیمان، از تاریخ تحویل موقت یا تاریخ دیگری که طبق ماده ۳۹ شرایط عمومی تعیین می شود،

برای ۱۲ ماه از سوی پیمانکار، تضمین می گردد و طی آن به ترتیب ماده ۴۲ شرایط عمومی عمل می شود.

ماده ۶: نظارت بر اجرای کار

نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان، از طرف کارفرما به عهده معاونت فنی و مهندسی یا مشاور ذی

صلاح معرفی شده از طرف آن معاونت واگذار شده است که با توجه به مواد ۳۲ و ۳۳ شرایط عمومی انجام می شود.

ماده ۷: نشانی دو طرف

نشانی کارفرما: ارومیه - چهار راه مخابرات - شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی (<http://www.waww.ir>)

نشانی پیمانکار: ارومیه - فاز ۲ بهسازی - ضلع شرقی بلوار شهید مدرس - چهارده متری درم - پلاک ۵۷ -

تلفن: ۰۹۱۴۸۷۳۲۱۸۳ - ۰۹۱۴۳۴۱۲۱۸۳ - شرکت سازه های ارومیه

نماینده کارفرما: شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی
کد شناسه ملی: ۱۰۸۲۱۸۸۲۰۴۹

نام و نام خانوادگی: محمد اشرفی
کد اقتصادی: ۴۱۱۳۴۳۷۵۹۹۹۱

مدیر عامل و رئیس هیات مدیره
مدیر عامل و عضو هیات مدیره: کد ملی صاحبان امضاء: ۲۹۱۹۰۹۷۴۱۵

امضاء:

امضاء:

نام و نام خانوادگی: مجتبی محمدی
نام و نام خانوادگی: علیرضا رضایی

سرپرست معاونت فنی و مهندسی و نماینده هیات مدیره
رئیس هیات مدیره

امضاء:

کد شناسه ملی کارفرما: ۱۰۲۲۰۰۵۸۰۵۴

کد اقتصادی کارفرما: ۴۱۱۱۵۹۳۵۶۱۹۸

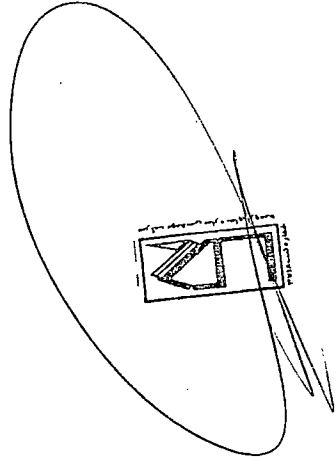


فصل دوم:

شرایط خصوصی پیمان

محمد اسفندی
محمد اسفندی

محمد اسفندی




این شرایط خصوصی، در توضیح و تکمیل مواردی از شرایط عمومی پیمان است که تعیین تکلیف برخی از موارد در آنها، به شرایط خصوصی پیمان موکول شده است و هیچ گاه نمی تواند مواد شرایط عمومی پیمان را نقض کند. از این رو، هر گونه نتیجه گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط، به تنهایی و بدون توجه به مفاد ماده مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان، بی اعتبار است. شماره و حروف به کار رفته در مواد این شرایط خصوصی، همان شماره و حروف مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان است.

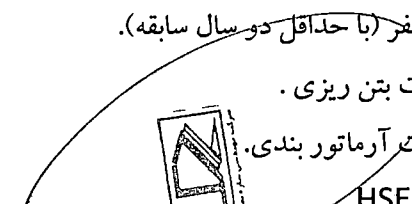
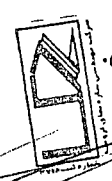
اگر شرایط عمومی مصوب سازمان برنامه و بودجه کشور همراه اسناد و مدارک پیمان نباشد، شرایط عمومی ابلاغ شده از سوی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور به شماره ۵۴/۸۴۲ - ۱۰۲/۱۰۸۸ مورخ ۱۳۷۸/۳/۳ بر این پیمان حاکم است.

ماده ۱۷ - الف) پیمانکار متعهد است که برای اجرای موضوع پیمان، تعداد ----- نفر/ ماه کارشناس خارجی با تخصصهای تعیین شده در زیر، به کار گمارد.

- این پروژه نیاز به کارشناس خارجی ندارد.
- پیمانکار موظف است در بکارگیری نیروی انسانی مطابق تکلیف مقرر در ماده ۴۷ قانون برنامه پنجساله ششم توسعه اولویت بکارگیری نیروی های بومی استانی (در شرایط برابر از نظر علمی و تجربه با اولویت محل سکونت نزدیکتر) را رعایت نماید.
- پیمانکار می بایست یک نفر کارشناس دارای تحصیلات کارشناسی در رشته مهندسی عمران با گرایش عمران یا عمران آب دارای حداقل ۵ سال سابقه کار مفید (بیمه) بنا به تشخیص دستگاه نظارت در زمینه عملیات مورد پیمان بعنوان سرپرست کارگاه بصورت مقیم تا زمان اتمام کلیه عملیات اجرایی بکار گمارد.
- پیمانکار می بایست یک نفر مسئول ایمنی کارگاه (دارای گواهینامه صلاحیت ایمنی از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی) دارای حداقل ۳ سال سابقه در زمینه عملیات مورد پیمان بنا به تشخیص دستگاه نظارت تا زمان اتمام کلیه عملیات اجرایی بکار گمارد. به استناد تصویب نامه شماره ۳۱۰۳۳/ت ۲۸۶۹۷ مورخ ۸۲/۷/۱۶ هیات محترم وزیران به اطلاع می رساند که تبصره ۴ موضوع تصویب نامه مذکور آیین نامه ارجاع کار به پیمانکار مصوبه ۶۳۰۰۷/ت ۲۳۳۳۳ مورخ ۸۱/۲/۱۹ هیات وزیران اضافه میگردد که در آن پیمانکار موظف گردیده است از میان کارگران متقاضی کار در مشاغل فنی و تخصصی، افرادی را که دارای گواهینامه مهارت فنی و صلاحیت حرفه ای هستند بکار گمارد. پیمانکار موظف است بلافاصله بعد از تحویل زمین افراد مذکور در زیر را علاوه بر سرپرست کارگاه با ذکر مشخصات و سوابق با هماهنگی دستگاه نظارت بکار بگمارد:

- ۱- مدیر پروژه
- ۲- مسئول دفتر فنی (مهندس عمران با سابقه حداقل ۵ سال جهت طراحی و تهیه نقشه های اجرایی، یک نفر کارشناس، یک نفر نقشه کش).
- ۳- مهندس اجرایی کارگاه یک نفر (با حداقل ۵ سال سابقه).
- ۴- نقشه بردار ۱ نفر (با حداقل دو سال سابقه).
- ۵- مسئول عملیات بتن ریزی.
- ۶- مسئول عملیات آرماتور بندی.
- ۷- مسئول ایمنی HSE


محمد اشرفی





پیمانکار حق تعویض افراد یاد شده بدون هماهنگی با دستگاه نظارت را نداشته و افراد یاد شده از ابتدا تا انتهای پروژه در مسئولیت تعیین شده مشغول خواهد بود.

۱۸۵۵ = ب) آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار ۴۰ روز از تاریخ مبادله پیمان است

۱- پیمانکار موظف است برنامه کار خود را ظرف مدت ۲۰ روز از تاریخ ابلاغ کار با توجه به برنامه زمانی پیش بینی شده در نمودارهای پیوست (برنامه زمانی پیشنهادی) تهیه و برای تصویب دستگاه اجرایی و دستگاه نظارت به دستگاه نظارت تحویل نماید، این برنامه بایستی یک برنامه عملی و معقول بوده و تاریخ شروع و اتمام قسمتهای عمده کار (به انضمام تاریخ فراهم آوردن دستگاهها، ماشین آلات، تجهیزات و نیروی انسانی) را در برداشته باشد. برنامه کار بایستی به روش مسیر بحرانی (C.P.M) و نیز نمودارهای میله ای و با مقیاس های مناسبی تهیه شود که در هر زمان درصد اتمام کار مورد برنامه را نشان دهد. پیمانکار باید هر گاه که دستگاه نظارت لازم بداند ظرف مدتی که دستگاه نظارت معین می کند مقدار واقعی پیشرفت کار را ترسیم نموده و در چهار نسخه به او تحویل دهد. در ضمن در صورت عدم ارائه برنامه زمانبندی پیش پرداخت به پیمانکار ابلاغ نخواهد شد. جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی و بهنگام کردن آن، به شرح زیر است.

مسیرهای مورد نظر برای اجرا توسط کارفرما و دستگاه نظارت مشخص شده و پیمانکار بر اساس آن مسیرهای برنامه زمان بندی تفصیلی خود را ارائه می دهد.

تذکره ۱ - عناوین اصلی برنامه زمان بندی عبارتند از:

تهیه و اجرای خط انتقال چدنی سایز ۹۰۰ میلیمتری با کلاس C25 به طول ۳۷۰۰ متر

احداث حوضچه ها و تهیه و نصب شیرآلات

لوله رانی با لوله فولادی سایز ۱۲۰۰ میلیمتری به طول ۲۵ متر

تجهیز و برچیدن کارگاه و کلیه عملیاتی که به تشخیص دستگاه نظارت برای اتمام و بهره برداری از پروژه مورد نیاز باشد.

۲- پیمانکار باید به اندازه کافی، نیروی کار و ماشین آلات مورد نیاز کار را فراهم نماید که مطمئن شود کار طبق برنامه تصویب شده تمام خواهد شد، اگر بنا به نظر دستگاه نظارت پیمانکار از برنامه پیشرفت کار تأخیر داشته باشد، باید به آن اندازه که از نظر دستگاه نظارت مورد احتیاج است شیفت کار و یا ساعت اضافه کاری، تعداد روزهای کار کرد و یا تعداد دستگاه های مورد نیاز را بدون هیچ ادعای اضافه هزینه ای برای کارفرما، افزایش دهد پیمانکار می بایست بر اساس برنامه زمان بندی تفصیلی، اطلاعات زیر را تهیه و جهت تأیید به دستگاه نظارت تسلیم نماید.

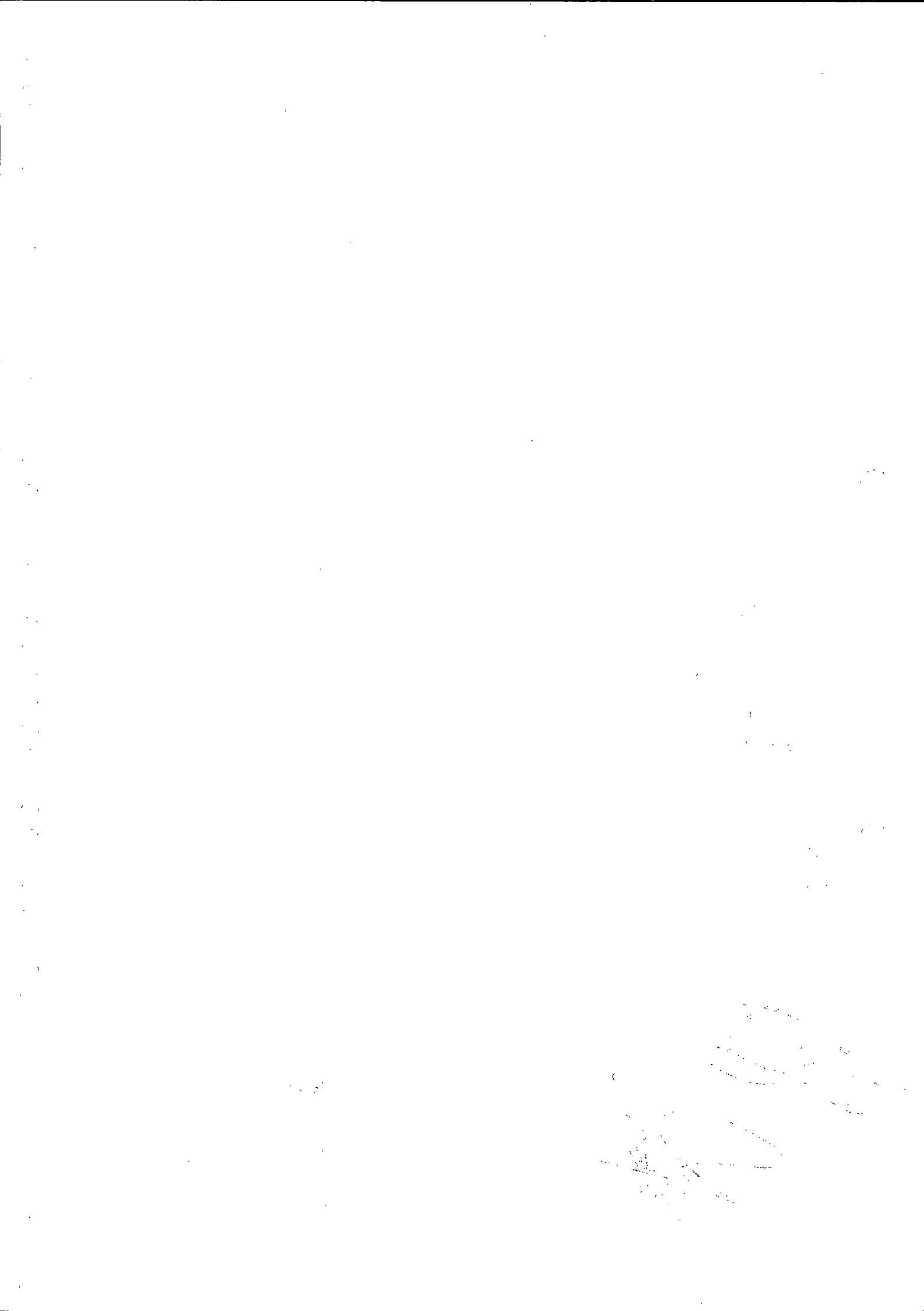
۱- نمودار سازمانی تشکیلات اجرایی کار به انضمام مشخصات و سوابق تحصیلی و تجربی مسئولان ذیصلاح کارگاه.

۲- تعداد ماشین آلات مورد نیاز در مقاطع زمانی مختلف با ذکر مشخصات و چگونگی تأمین آنها.

۳- مواد و مصالح اصلی مورد نیاز پروژه و چگونگی تأمین آنها.

پس از ارائه و تصویب برنامه زمان بندی تفصیلی و قبل از اجرای هر قسمت از عملیات موضوع قرارداد، پیمانکار موظف است، محل، نوع و مشخصات کارهایی را که طی هفته بعد به اجرا در خواهد آمد، کتباً به دستگاه نظارت اطلاع دهد.

تذکره ۲ در برنامه های زمان بندی تفصیلی جدول ماشین آلات، نیروی انسانی، و سایر موارد را باید هر بخش نسبت به کل،



می بایست در ستون جداگانه ای ارائه شود.

پیمانکار بایستی در برنامه زمان‌بندی اجرای عملیات شرایط جوی منطقه از قبیل فصل یخبندان، بارندگی‌های فصلی منطقه را منظور نماید.

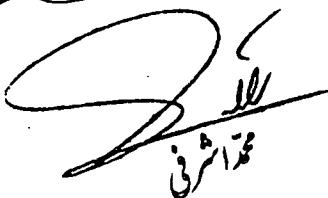
ماده ۱۸- ه) گزارش پیشرفت کار پیمانکار باید دارای جزئیات زیر باشد.

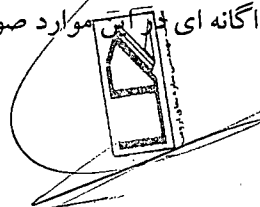
پیمانکار می‌بایست در پایان هر ماه، گزارش پیشرفت عملیات را طبق نظر دستگاه نظارت حاوی احجام و مقادیر و میزان کارهای انجام شده و همچنین میزان پیشرفت کار نسبت به برنامه زمان‌بندی پروژه را در حداقل دو نسخه تهیه و همراه با فایل کامپیوتری مربوطه تسلیم نماید. گزارش پیشرفت کار می‌بایست حاوی جدول نیروی انسانی، ماشین‌آلات و تجهیزات، مصالح وارده و پایکار همراه با تصاویر مراحل اجرای کار باشد. در پایان هر سال نیز پیمانکار می‌بایست گزارش مشروحي از پیشرفت کار شامل موارد فوق همراه با فیلم ویدیویی که نشان‌دهنده مراحل پیشرفت پروژه در طی سال بوده است تهیه و در سه نسخه تسلیم نماید. در صورت درخواست مهندس ناظر، پیمانکار موظف است گزارش عملکرد روزانه و هفتگی پروژه را نیز که حاوی آمارهای کارگاهی مورد نیاز باشد، تهیه و ارائه نماید. هزینه تهیه کلیه گزارشهای فوق در هزینه‌های بالاسری پیمانکار منظور گردیده و پرداخت جداگانه‌ای صورت نمی‌گیرد.

ماده ۲۰- الف) کارفرما امکانات و تسهیلات تجهیز کارگاه، از قبیل ساختمان، راه، آب، برق، مخبرات و سوخت را که در زیر تعیین شده است در اختیار پیمانکار قرار می‌دهد.

تامین آب کارگاه و شبکه آبرسانی داخل کارگاه کلاً بر عهده پیمانکار بوده و پیمانکار ملزم است طرح اجرایی خود را به تائید دستگاه نظارت برساند. پیمانکار می‌بایست در طرح و اجرای سیستم آبرسانی و تامین آب موارد و نکات بهداشتی و ایمنی آئین نامه‌ها را بطور کامل رعایت نماید. کارفرما صرفاً در معرفی پیمانکار به سازمان‌های مربوطه اقدام خواهد نمود. تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی بر عهده پیمانکار بوده و کارفرما معرفی لازم جهت مراجعه به مراجع ذیصلاح را انجام خواهد داد. شبکه برق رسانی داخل کارگاه بر عهده پیمانکار می‌باشد. همچنین هزینه‌های نگهداری و جاری مربوط به برق اعم از مصرف، آبونمان، پرداخت تعرفه‌های ثابت و دیماندر در طول قرارداد بر عهده پیمانکار بوده و مبلغ تمام موارد فوق بصورت مقطوع در فصل تجهیز و برچیدن کارگاه منظور شده است و مازاد بر آن هیچگونه هزینه‌ای پرداخت نخواهد شد. لذا پیمانکار باید در پیشنهاد قیمت خود به این نکته توجه داشته باشد و ادعای بعدی قابل قبول نخواهد بود. کارفرما در معرفی پیمانکار به ارگانهای مربوط مساعدت لازم را خواهد نمود. "چنانچه به هر دلیلی استفاده از شبکه برق میسر نباشد پیمانکار موظف است برق مصرفی خود را با دیزل ژنراتور تامین و مشکل دوره اجرای کار را برطرف نماید."

بطور کلی پیمانکار می‌بایست شرایط ایمنی و بهداشتی کارگاه را بر اساس مجموعه آیین نامه‌های حفاظت و بهداشت کار ابلاغی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و «دستورالعمل HSE پیمانکاران» ابلاغی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی موضوع نامه داخلی ۱۴۰۲/۱۱۲/۱۰۳۵۶۰ مورخ ۱۴۰۲/۵/۴ و آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری مصوب وزارت کار و امور اجتماعی جدول زیر تامین نماید. هزینه‌های شرایط ایمنی و بهداشت کارگاه در تجهیز کارگاه در نظر گرفته شده است و پرداخت جداگانه‌ای در این موارد صورت نخواهد گرفت.


مهندسین



ردیف -	عنوان ضابطه	شماره	تاریخ بخشنامه
1	دستورالعمل تعیین و تخصیص و استفاده از وسایل حفاظت فردی	IWI13	91/05/06
2	دستورالعمل ایمنی در عملیات اجرایی	IWI	۹۳/۰۶/۲۵
3	آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری		مصوبه وزارت کار و امور اجتماعی
4	آیین نامه حفاظت تاسیسات و وسایل الکتریکی در کارگاهها		۱۰۰/۱۳
5	آیین نامه و مقررات حفاظتی حفر چاههای دستی		۱۰۰/۲۱
6	آیین نامه ایمنی مخازن آب و استخرها		۱۰۰/۲۳
۷	مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان ایران		دفتر مقررات ملی ساختمان

در ادامه فهرستی از اقداماتی که پیمانکار حین انجام کار بایستی رعایت نماید، اشاره می شود:

۱- پیمانکار موظف است در گزارش ماهانه خود به دستگاه نظارت، چگونگی اجرای موارد ایمنی و زیست محیطی درخواستی، مشکلات و مسایل ایمنی و زیست محیطی ناشی از عملیات پروژه و همچنین اقدامات اصلاحی به عمل آمده جهت رفع این مشکل را اعلام نماید.

۲- بکارگیری نیروهای آشنا به قوانین HSE و عدم استفاده از کارگران خارجی فاقد مجوز کار در ایران.

۳- تشکیل پرونده HSE برای کلیه کارکنان اعم از دائمی، قراردادی، روزمزد یا ساعتی کار شامل کپی کارت ملی و شناسنامه و مشخصات خانوادگی و بستگان و آدرس کامل محل زندگی و فرمهای تحویل تجهیزات حفاظت فردی و تعهد به استفاده از آنها به همراه آموزش های مرتبط با استفاده از تجهیزات حفاظت فردی و نیز کپی مدارک مرتبط با مهارتهای شغلی و تخصصی مورد ادعای کارگر.

۴- خرید بیمه نامه های شخص ثالث برای ماشین آلات سبک و سنگین و وسایط نقلیه و نیز اخذ برگه معاینه فنی برای آنها و کنترل مستمر تاریخ اعتبار آنها.

۵- عدم استفاده از رانندگان فاقد گواهینامه ویژه مرتبط با وسیله نقلیه در تحویل و کنترل مستمر تاریخ اعتبار آنها.

۶- لزوم حفاظت از محدوده کارگاه عملیاتی با تامین روشنایی مناسب، تعبیه راهها و گذرگاههای متناسب و ایمن برای شهروندان و کارگران و حفاظت گذاری اطراف کارگاه ها بنحوی که ورود به کارگاه از سوی افراد ثالث به راحتی امکان پذیر نباشد و در تردد شبانه قابل تشخیص باشد و نظارت بر اجرای دقیق آن.

۷- ماشین آلات مورد استفاده در کارگاه باید در صورت امکان مجهز به تجهیزات کاهش صدا و لرزش باشند و به طور کلی، میزان صدا و لرزش ایجاد شده توسط آنها، در محدوده قابل قبول استانداردها و آیین نامه های مربوطه باشد. بدین منظور لازم است ماشین آلات و به ویژه دستگاه هایی نظیر کمپرسورهای هوا و پمپهای سنگین پیش از استفاده بازرسی شوند.

۸- بمنظور حفاظت و تامین ایمنی کارگاه پیمانکار موظف به تهیه و استفاده از وسایل حفظ ایمنی اعم از کلاه ایمنی، کفش ایمنی و لباس کار... برای نیروهای تحت پیمان و نیروهای مشاور و کارفرما با تایید واحد حفاظت ایمنی و سلامت کار (HSE) کارفرما می باشد.

۹- هنگام وزش باد شدید، عملیاتی که منجر به ایجاد گرد و غبار می شود به ویژه در مجاورت مناطق مسکونی تجاری و اداری ممنوع است.

۱۰- برای کلیه ساختمانها و مکان های خاک برداری شده (از جمله ترانشه ها) که امکان ریزش خاک دارد و معرض آسیب





هستند، باید پیش بینی های حفاظتی لازم به عمل آید.

۱۱- در صورتی که احتمال ریزش محل های حفاری شده وجود دارد، بایستی محل تخلیه، علامت گذاری و بلافاصله تمهیدات لازم برای تحکیم آنها به اجرا در آید.

۱۲- هر گاه جاده خیابان و معابر عمومی بر اثر عملیات اجرایی و تردد خودروهای پیمانکار دچار تخریب شوند، بایستی به تعمیر و بازسازی آن اقدام شود.

۱۳- توجیه دقیق به جنبه های ایمنی مردم در تمام مراحل کار ساخت و ساز الزامی است و پیش بینی های لازم به عمل آید. از جمله می توان به نصب موانع، مهار ها، پرچم ها، نوارها، پراخ های هشدار دهنده و نظایر آن اشاره کرد.

۱۴- به هنگام حفاری یا کار در ترنشه ها یا سایر موارد بایستی تمهیدات لازم برای خروج سریع کارگران از محل حفاری/کار در صورت بروز حادثه به ویژه ریزش دیواره در نظر گرفته شود. یکی از بهترین راهکارها در این زمینه قراردادن نردبان با طول مناسب و در فواصل مناسب در داخل ترنشه ها یا محل های حفاری است.

۱۵- تخلیه هر گونه مایعات شیمیایی، پساب آزمایش ها به معابر عمومی ممنوع است.

۱۶- کنترل ترافیکی در مناطق عملیات اجرایی، از الزامات انجام کار است. این بخش، به عنوان بخشی اولویت دار، موجب تامین ایمنی رانندگان، عابرین پیاده و کارگران اجرایی در تمام مدت شبانه روز می شود. از ورق های فولادی برای عبور و مرور بر روی ترنشه ها استفاده شود.

۱۷- شرایط نصب تابلوها و علائم هشدار دهنده از جمله مواردی است که لازم است در ملاحظات ترافیکی مد نظر قرار گیرند برخی از این شرایط عبارتند از:

- تابلوها باید در محلی نصب شوند که بتوانند پیام خود را با حداکثر تاثیر انتقال دهنده و این امر باید با طراحی و راستای خیابان هماهنگی داشته باشد.

- تمامی تابلوهایی که در شب به کار گرفته می شوند، باید به هنگام تاریکی همان کار کرد زمان روشنایی را از خود نشان دهند.

ماده ۲۰ - ب و ۲۰ - ز کارفرما به شرح زیر، مصالح، تجهیزات و ماشین آلات را تامین می کند.

تهیه کلیه مصالح بر عهده پیمانکار می باشد. تهیه و نصب اقلامی که در فهارس بها وجود دارند، پس از تعیین توسط کارفرما در قالب کار جدید طبق فهارس بها سازمان برنامه و بودجه با ضرایب پیمان پرداخت خواهد شد. برای تهیه سایر اقلام که در فهارس بها وجود ندارند، مطابق پیوست پنجم فهارس بها، ۱۴ درصد اضافه بها به قیمت خرید پرداخت خواهد شد. در این خصوص پیمانکار موظف است از ۳ کارخانه معتبر دارای استاندارد استعمال قیمت کرده و فاکتور ارائه دهد. به این ترتیب به کمترین فاکتور ۱۴ درصد اضافه بها پرداخت خواهد شد.

بهای تهیه متعلقات چدنی از آیتم های مربوطه فصل ۱۵ فهرست بها خطوط انتقال آب پرداخت خواهد شد و پیمانکار لازم است برای پیشنهاد قیمت متعلقات چدنی از آیتم های فوق استفاده کند.

- ایجاد هر گونه تاخیر در کار، ناشی از تهیه مصالح و لوازم مورد نیاز توسط پیمانکار و عدم رسیدن مشخصات فنی و کیفیت اقلام تهیه شده توسط پیمانکار و اجتناب از آنها و ... جزو تاخیرات غیر مجاز محسوب خواهد شد.

- کلیه مصالح و لوازم باید از نظر کیفیت به تایید کارفرما یا بازرس معرفی شده از سوی کارفرما برسد. حکم آرم شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی بر روی محصولات مورد نیاز الزامی می باشد.
- چنانچه در صورت صلاحدید کارفرما تجهیزات مورد نیاز پروژه را تامین نماید. در خصوص تجهیزاتی که آیتم پرداخت نصب آن در فهرست بهای منضم به پیمان موجود نباشد بابت هزینه بارگیری از محل انبار کارفرما و حمل تا پایکار و باراندازی، نصب، آزمایش و راه اندازی، سود پیمانکاری، بیمه، مالیات و سایر هزینه های بالاسری، پانزده (۱۵) درصد فاکتور خرید تجهیزات (تهیه توسط کارفرما) قابل پرداخت خواهد بود. این آیتم شامل تعدیل نخواهد بود.
- کلیه تولید کنندگان شیرآلات، لوله و اتصالات چدن، فولادی، GRP و پلی اتیلن و تاسیسات مکانیکی و برقی که دارای استانداردهای مربوطه و مورد تایید کارفرما باشند، می بایست توسط پیمانکار در طرح مربوطه مورد استفاده قرار گیرد.
- برای سختی اجرای کار در مسیرهای با شیب بیش از ۷ درصد هیچ گونه ضریبی بابت صعوبت پرداخت نخواهد شد و پیمانکار بایستی در قیمت پیشنهادی خود این موضوع را لحاظ نماید.
- در صورت لزوم به استفاده از روان کننده جهت حصول کارایی مناسب بتن مطابق نظر دستگاه نظارت، هیچ گونه هزینه اضافی قابل پرداخت نمیباشد.
- بابت پرداخت هزینه اجرای لوله گذاری در داخل ساختمان ها و ابنیه فنی جانبی از قبیل ایستگاه های پمپاژ و حوضچه های ورودی و خروجی و نیز لوله های ورودی و خروجی مخزن و ... به صورت نمایان و یا دفنی، از آیتم های فهرست بهای منضم به پیمان استفاده شده و بابت صعوبت اجرای کار داخل ساختمانها، پرداخت جداگانه ای صورت نخواهد گرفت و پیمانکار باید در پیشنهاد قیمت خود به این نکته توجه داشته باشد و هرگونه ادعای بعدی پذیرفته نخواهد بود.
- مطابق مقدمه فصول حمل و نقل فهرس بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه و آبیاری و زهکشی، جدول فاصله های حمل مصالح به قرار زیر است:

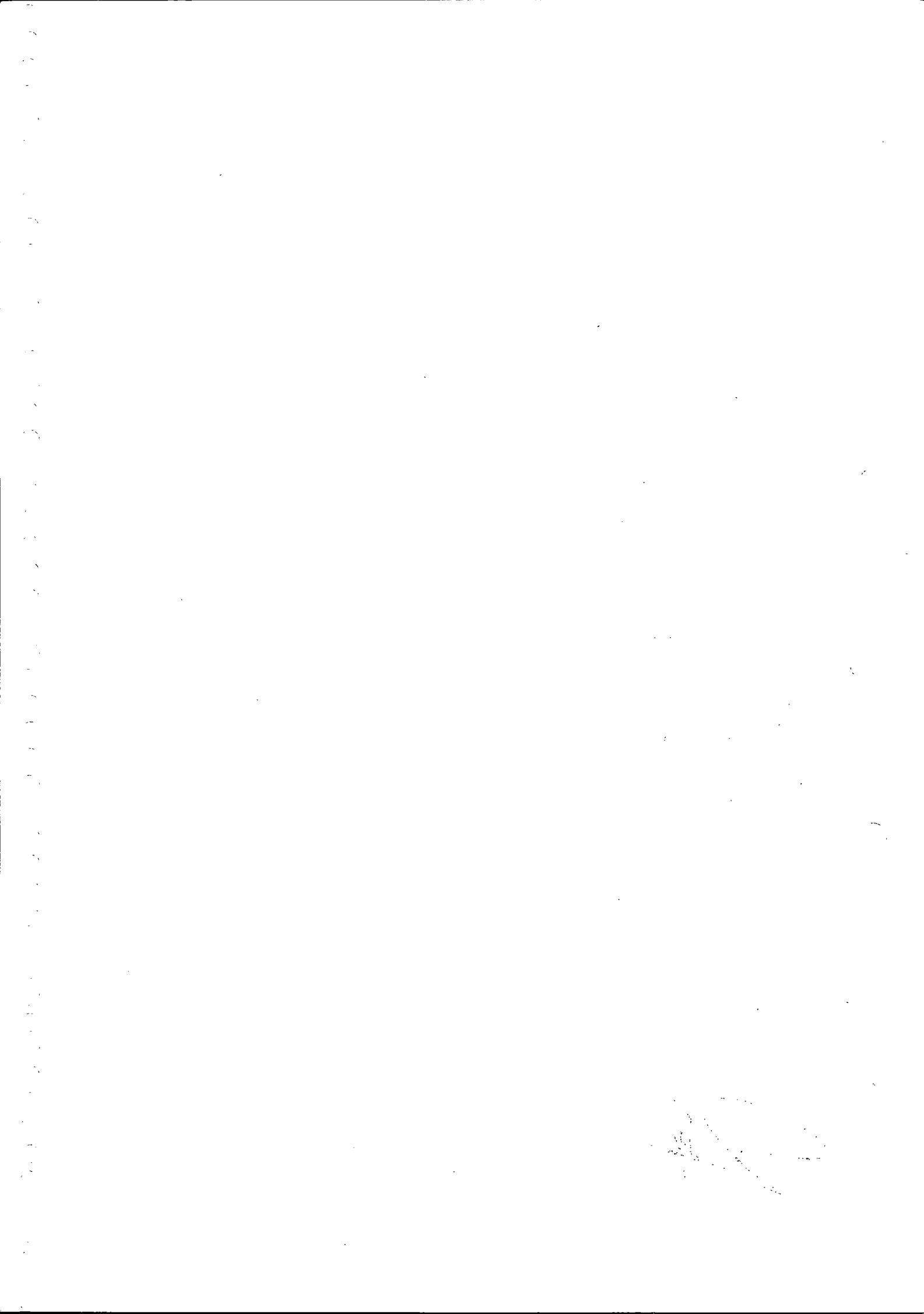
ردیف	عملیات	فاصله حمل (کیلومتر)
۱	فاصله حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کتی، گودبرداری و پی کتی برای مصرف در خاکریزی های معمولی	۶
۲	فاصله حمل از معدن قرصه تا محل مصرف در خاکریزی معمولی	۶
۳	فاصله حمل به دپو خاک نباتی	۱۰
۴	فاصله حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاک/سنگ/الجن/نظایر آن)	۱۰
۵	فاصله حمل سنگ لاشه	۲۰
۶	فاصله حمل مصالح فیلتر	۵
۷	فاصله حمل زیر اساس	۲۵

- پیمانکار میبایست در قیمت پیشنهادی خود اجرا و تهیه نقشه های اجرایی عبور از تاسیسات زیربنایی (مانند خط لوله گاز) را در نظر گرفته و این موارد را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید. همچنین اخذ مجوزهای مربوطه از نهاد ها و ادارات مربوطه بر عهده پیمانکار میباشد.

۵۵۵-۲۰) پیمانکار باید مشخصات تعیین شده در زیر را در تامین ماشین آلات رعایت کند.

پیمانکار می بایست نسبت به تهیه و تدارک حداقل ماشین آلات ذیل جهت انجام عملیات اجرایی و آماده بکار نمودن آنها مطابق با نیاز پروژه و برنامه های زمان بندی تصویب شده در طول مدت پیمان اقدام نماید. بدیهی است در صورت عدم تهیه و تدارک هر کدام از ماشین آلات ذیل درگاه نظارت حق خواهد داشت نسبت به کسر بخشی از هزینه های پیمانکار را برچیند کارگاه اقدام نماید و در این خصوص هرگونه اعتراض پیمانکار مسموع نخواهد بود. نوع و تعداد حداقل ماشین آلات شرح ذیل میباشد:





نوع ماشین آلات	تعداد	نوع ماشین آلات	تعداد
۱) بیل مکانیکی	دو دستگاه	۱۲) کمپرسور	یک دستگاه
۲) جرثقیل	یک دستگاه	۱۳) پمپ آب	یک دستگاه
۳) کمپرسی	دو دستگاه	۱۴) ژنراتور	یک دستگاه
۴) بیل بکھو	یک دستگاه	۱۵) کانکس	یک دستگاه
۵) تراکتور	-	۱۶) دوربین تئودولیت	یک دستگاه
۶) دامپر	-	۱۷) دوربین نیو	یک دستگاه
۷) وانت	یک دستگاه	۱۸) تانکر آب	یک دستگاه
۸) موتور جوش دیزلی	-	۱۹) کاتر	یک دستگاه
۹) بتونیر ۷۵۰ لیتری	دو دستگاه	۲۰) دستگاه پیکور	یک دستگاه
۱۰) ویبراتور	دو دستگاه	۲۱) کفی مجهز به جرثقیل	یک دستگاه
۱۱) کمپکتور	یک دستگاه		

ضمناً نام پیمانکار بایستی به روی کلیه ماشین آلات کارگاه درج شود. پیمانکار موظف است ماشین آلات مذکور را در طول مدت پیمان در کارگاه و محل عملیات بصورت آماده نگهداری نماید و حق ندارد بدون اجازه دستگاه نظارت از کارگاه خارج نماید و در صورت خروج بخشی از ماشین آلات بدون هماهنگی و به هر دلیل دستگاه نظارت متناسباً از هزینه تجهیز کارگاه کسر خواهد نمود.

ماده ۲۰ - ح) پیمانکار متعهد است که برای کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه، به شمار افراد زیر، دفتر کارگاهی، مسکن کارگاهی و غذا، به تفکیک و به شرح و مشخصات زیر، تأمین کند:

پیمانکار موظف است حداکثر تا ۲۰ روز از تاریخ تحویل زمین، اقدام به تجهیز کارگاه نماید و تأییدیه انجام تجهیز کارگاه در محل پیشنهادی و مورد تأیید را از دستگاه نظارت پروژه اخذ نماید. لذا اگر پیمانکار در بازه زمانی پیشگفته اقدامات لازم را در خصوص تجهیز کارگاه انجام ندهد، پیامد و عواقب پیمانی و قراردادی متوجه خود پیمانکار طرح خواهد بود. ضمناً یک دستگاه کانکس به متراژ حداقل ۱۵ مترمربع (با امکانات میز و صندلی، لوازم التحریر مصرفی، دو دستگاه لپ تاپ، دو دستگاه پرینتر سه کاره، تجهیزات مخابراتی، سیستم های سرمایشی و گرمایشی) در مدت اجرای کار برای کارکنان کارفرما، مشاور و آزمایشگاه تهیه نماید. کلیه لوازم و تجهیزات فوق که جهت دفتر نظارت و کارفرما تأمین می شود بایستی نو و از کیفیت قابل قبول برخوردار بوده و مورد تأیید دستگاه نظارت باشد. همچنین پیمانکار موظف است در طول اجرای عملیات موضوع پیمان نسبت به تأمین غذای گرم (دو وعده در روز) نمایندگان کارفرما، دستگاه نظارت و آزمایشگاه به هزینه خود اقدام نماید. هزینه های تأمین موارد بالا در برآورد هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه در نظر گرفته شده و از این بابت پرداخت جداگانه ای به پیمانکار صورت نخواهد گرفت و علاوه بر موارد فوق پیمانکار موظف است نسبت به فراهم نمودن کلیه ردیفهای مندرج در ردیفهای فصل تجهیز کارگاه منضم به پیمان اقدام نماید. هزینه تأمین موارد مورد اشاره در فصل تجهیز کارگاه منظور شده و پیمانکار باید هزینه های مربوطه را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.

ماده ۲۱ - ج) قسمتهایی از موضوع پیمان که پیمانکار باید بیمه کند و همچنین موارد یا حوادثی که باید مشمول بیمه گردد به شرح زیر است:

پیمانکار موظف است پس از استعلام کتبی از کارفرما، قسمتهایی از کار را که کارفرما اعلام میکند نزد یکی از شرکت های معتبر و مورد قبول کارفرما، به حساب کارفرما بیمه کند. هزینه بیمه مذکور در قبال ارائه سند مورد تأیید و صفا فایده همان میزان هر وجه شرکت بیمه گر پرداخت خواهد شد. شایان ذکر است که این بیمه غیر از بیمه مذکور در تجهیز کارگاه باشد و پیمانکار موظف

مذاشرفنی



است ساختمانها و تاسیسات مربوط به تجهیز کارگاه را به هزینه خود بیمه نموده و تمامی اسناد مربوط را کتبا به کارفرما بدهد. کلیه بیمه نامه ها باید تا تاریخ تحویل موقت معتبر باشد لذا هرگاه تحویل موقت به هر علتی به تعویق افتد، پیمانکار موظف است بیمه نامه ها را طبق نظر کارفرما تمدید نماید.

پیمانکار موظف است پس از ابلاغ قرارداد و قبل از شروع کار، به هزینه خود نسبت به انجام بیمه مسئولیت مدنی و حوادث ناشی از کار (منجر به فوت و یا جراحت) و بیمه شخص ثالث عوامل پیمانکار، کارفرما و نظارت در طول مدت اجرای پروژه تا تاریخ تحویل موقت اقدام نموده و اسناد و مدارک آنرا تحویل کارفرما نماید. در ضمن پرداخت دیه مربوطه به عهده پیمانکار خواهد بود و کارفرما هیچگونه مسئولیتی در این خصوص ندارد. معذالک چنانچه در مورد خسارات وارده، کارفرما دعوی اشخاص واقع و در حق ایشان محکوم گردد، پرداخت محکوم به هزینه های دادرسی و سایر خسارات قانونی مربوطه، بعهد پیمانکار بوده و کارفرما می تواند مبالغ خسارات را از محل مطالبات، سپرده ها و تضامین پیمانکار کسر کرده و در حق ذینفعان پرداخت و پیمانکار حق هیچگونه ادعا یا اعتراضی نسبت به این عمل کارفرما نخواهد داشت. پیمانکار موظف به رعایت موارد مندرج در دستور العمل ایمنی منضم به پیمان (دستور العمل ایمنی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور) و نشریه ۷-۲۶۷ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور می باشد.

در خصوص حق بیمه تامین اجتماعی کارکنان پیمانکار شاغل در این پیمان (سهم پیمانکار و کارفرما) طبق آخرین ضوابط و بخشنامه ها و دستور العمل ها و آئین نامه های ابلاغی سازمان تامین کشور عمل خواهد شد. نظر به اینکه یک نسخه از اسناد پیمان به شعبه سازمان تامین اجتماعی محل انجام کار ارسال می شود؛ لذا کارفرما، ماخذ و میزان حق بیمه سهم پیمانکار و کارفرما را از شعبه استعلام نموده و براساس آن از پرداخت های پیمانکار کسر و به حساب مراجع ذیربط واریز خواهد کرد.

ماده ۲۱- و) چگونگی پرداخت هزینه احداث و نگهداری راههای انحرافی به پیمانکار، به شرح زیر است:

در صورت لزوم به احداث و نگهداری راه های انحرافی کلیه هزینه ها بر عهده پیمانکار بوده و می بایست آن را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.

- پیمانکار موظف میباشد قبل اجرای جاده دسترسی نسبت به تهیه نقشه های کاداستر مسیر خط انتقال جهت ارجاع به کارفرما جهت ابلاغ اقدام نماید.

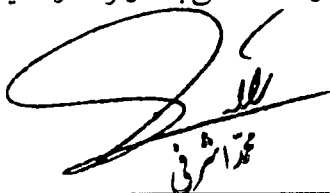
- بعد از تسطیح و رگلاژ رقوم آماده سازی برای اجرای زیرساز جاده دسترسی به عرض ۶ متر توسط پیمانکار با تراکم ۹۵٪ به روش آشتواصلاحی به اضافه یک لایه حداقل به ضخامت ۱۵ سانتی متر با پوش دانه بندی مورد تایید دستگاه نظارت اجرا خواهد شد.

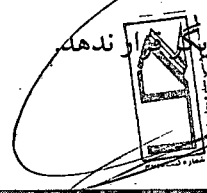
- لاین مارکرها برابر دستور العمل بهره برداری باید نصب گردد.

ماده ۲۲- الف) شمار نسخه های نقشه ها و مشخصات فنی که بدون دریافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می گیرد به شرح زیر است:

نقشه های اجرایی و طراحی شده و مشخصات فنی (یک سری) توسط کارفرما یا دستگاه نظارت به پیمانکار ابلاغ می شود و پیمانکار می بایست نقشه ها را کنترل نماید تا در صورت وجود اشکالی مراتب را به صورت کتبی به دستگاه نظارت اعلام نماید.

تبصره ۵: پیمانکار متعهد است اسناد، مدارک، نقشه ها، گزارشات و اطلاعات مرتبط با پروژه را بدون هماهنگی با کارفرما در اختیار اشخاص حقیقی و حقوقی دیگر قرار ندهد.


محمد اشرنی



ماده ۲۲- ح) شمار نسخه‌ها و مشخصات دستورالعمل‌های راه‌اندازی، تعمیر، نگهداری و راهبری و نقشه‌های چون ساخت که پیمانکار تهیه می‌کند، به شرح زیر است: (خیلی مهم)

استفاده از دستورالعمل ابلاغی طی نامه ی شماره ۹۸/۱۰۰/۱۰۱۸۶ مورخ ۱۳۹۸/۰۵/۳۰ شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور (ابلاغی مدیر عامل محترم طی نامه شماره ۳۶۵۰۹ مورخ ۱۳۹۸/۱۲/۰۳) الزامی است.

- پیمانکار موظف است در هر صورت وضعیت، دو نسخه فایل الکترونیکی از نقشه های ازبیلت (چون ساخت) با فرمت اتوکد (.dwg) و GIS (.gdb) با استفاده از نقشه برداری و کاشت نقاط Bench mark توسط دستگاه GPS دو فرکانسه به صورت UTM و مطابق دستورالعمل ابلاغی توسط کارفرما تهیه و پس از تأیید دستگاه نظارت تحویل کارفرما نماید. لازم به ذکر است پرداخت هر صورت وضعیت منوط به تأیید واحد GIS مبنی بر تحویل نقشه های ازبیلت مطابق با فرمت ابلاغی کارفرما خواهد بود.

- پیمانکار در اتمام کار بایستی نقشه های ازبیلت (چون ساخت) کل عملیات اجرایی را در قالب دو نسخه فایل الکترونیکی در فرمت های .dwg و .gdb. و سه جلد آلبوم چاپی تهیه و قبل از تحویل موقت پروژه پس از تأیید دستگاه نظارت تحویل کارفرما نماید. لازم به ذکر بدون بدون نقشه های ازبیلت تحویل موقت انجام نخواهد گرفت و تاخیرات ناشی از آن غیرمجاز محسوب شده، و پیمانکار مشمول جریمه مطابق با ماده ۵۰-ب-۶) شرایط خصوص پیمان و نیز مسئول جبران خسارت ناشی از تاخیرات غیرمجاز در تحویل موقت خواهد بود.

- در صورت عدم تهیه و ارسال نقشه های ازبیلت توسط پیمانکار، کارفرما می تواند راسا نسبت به تهیه نقشه های ازبیلت اقدام نموده و هزینه انجام آن را به اضافه ۱۵ درصد بالاسری از اولین مطالبات پیمانکار کسر نماید، در اینصورت مدت زمان صرف شده توسط کارفرما نیز جزو تاخیرات پیمانکار محسوب شده و مشمول جرائم به شرح پیشگفته خواهد شد.

ماده ۲۴- ب) پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جزء، موارد زیر را رعایت کند.

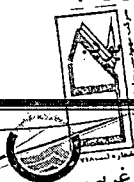
الف- استفاده از پیمانکاران دارای حسن سابقه عملیات اجرایی مربوطه.

ب- اخذ تاییدیه از کارفرما و مشاور طرح قبل از عقد قرارداد.

ج- چنانچه کیفیت کار و کمیت نفرات پیمانکاران جزء مورد تأیید کارفرما نباشد، کارفرما برای اولین بار تذکرات لازم را جهت بهبود کیفیت کار و کمیت کار به صورت کتبی به پیمانکار ابلاغ خواهد کرد. در صورت تکرار کارفرما می تواند برکناری پیمانکاران جزء را درخواست نموده و پیمانکار اصلی موظف است پس از اعلام کارفرما پیمانکار جزء را از پروژه برکنار کند. با عنایت به حجم عملیات اجرایی و زمان اتمام پروژه، توصیه می شود که پیمانکار از پیمانکاران جزء، برابر ماده ۲۴ شرایط عمومی و ضوابط مربوطه استفاده نماید.

هر گونه کسب منافع و یا همکاری کلیه کارکنان وزارت نیرو و شرکت های زیر مجموعه، خارج از وظایف و مسئولیت های شغلی و ضوابط و چارچوب های اداری، با اشخاص حقیقی و حقوقی طرف قرارداد ممنوع می باشد. در صورت احراز موارد فوق، قراردادهای مربوطه قابل فسخ خواهد بود.

مهندسین



شرکت پیمانکار موظف به ارائه آیین نامه انضباط کار در صورت بروز اختلاف کاری می باشد و تمام عواقب مربوطه بر عهده شرکت پیمانکار می باشد.

ماده ۲۸- الف) پیمانکار زمین مورد نیاز برای تجهیز کارگاه را به شرح زیر، تأمین می کند.

تهیه زمین مورد نیاز جهت تجهیز کارگاه به عهده پیمانکار بوده و می بایست زمین مورد نظر بدون معارض و مشکلات قانونی باشد و لازم است پیمانکار هزینه های مربوطه را در قیمت های پیشنهادی خود منظور نماید.

ماده ۲۹- ه) تعدیل نرخ پیمان، به شرح زیر است:

تعدیل نرخ پیمان، به شرح زیر است: تعدیل نرخ پیمان براساس بند (۱-۸) بخشنامه ۱۷۳۰۷۳ / ۱۰۱ مورخ ۱۳۸۲/۹/۱۵ محاسبه خواهد شد. پیمانکار موظف است در پایان هر ماه کارکرد مربوط به عملیات اجرایی خود را در قالب صورت وضعیت های کارکرد و تعدیل در فرمت برنامه نرم افزار تدکار ارایه نماید.

ماده ۳۲- ج) هزینه انجام آزمایش های زیر، به عهده پیمانکار است:

کلیه هزینه های انجام آزمایشات مربوط به تعیین منحنی دانه بندی مصالح برای طرح اختلاط بتن و همچنین طرح اختلاط اولیه در صورت تغییرات معادن شن و ماسه و یا عیار سیمان به عهده پیمانکار بوده که می بایست توسط آزمایشات معتبر و مورد تأیید دستگاه نظارت انجام گیرد. بدیهی است پیمانکار می بایست هزینه این قبیل کارها را در پیشنهاد قیمت خود منظور نماید. لذا از این بابت هیچگونه مبلغی از طرف کارفرما پرداخت نخواهد شد.

هزینه خدماتی که در آزمایشگاه فنی جهت کنترل مشخصات انجام می دهد در صورتی از طرف کارفرما مستقیماً به آزمایشگاه پرداخت خواهد شد که نتایج آزمایشها به ماخذی که در مشخصات و محاسبات فنی ذکر شده است تطبیق نماید. در غیر این صورت هزینه آزمایشات از مطالبات و یا هر گونه تضمین پیمانکار کسر می شود.

پیمانکار موظف است از آزمایشگاهی که مورد تأیید دستگاه نظارت می باشد جهت انجام آزمایشهای مقرر در اسناد و مدارک پیمان و یا درخواست شده از طرف دستگاه نظارت استفاده نماید. دستگاه نظارت تنها مرجع صلاحیتداری است که می تواند آزمایشات و مصالح را تأیید و تصویب کند.

ماده ۳۵) دریافت وجوه سپرده تضمین حسن انجام کار پیمان، طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیات وزیران است.

ماده ۳۶) میزان، روش پرداخت و نحوه واریز پیش پرداخت پیمان، طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیات وزیران است. مبلغ پیش پرداخت ۱۵٪ می باشد و با توجه به اینکه اعتبارات تخصیصی از سازمان مدیریت و

برنامه ریزی متفاوت می باشد در صورتی که تخصیص اعتبار، صرفاً اسناد خزانه باشد پرداخت پیش پرداخت به صورت اسناد خزانه تابع ضوابط و مقررات مربوطه عمل خواهد شد. پرداخت قسط دوم پیش پرداخت منوط به ارائه نامه زمان بندی مصوب و مورد تأیید دستگاه نظارت می باشد. همچنین عدم پرداخت پیش پرداخت دلیلی برای تأخیر در شروع به عملیات نخواهد بود و

پیمانکار می بایست عملیات اجرایی پروژه را با توجه به نوع تخصیص مدیریت و مطابق برنامه زمان بندی به اتمام برساند.

ماده ۳۸ - الف) میزان و ترتیب پرداختهای ارزی به پیمانکار، برای متخصصان خارجی، به شرح زیر است:

این پروژه پرداخت ارزی ندارد.

ماده ۳۸ - ب) کارفرما ارز مورد نیاز برای تأمین مصالح و تجهیزات زیر را از خارج کشور تأمین می کند.

"این پروژه پرداخت ارزی ندارد."

ماده ۳۸ - ه) کارفرما ارز مورد نیاز برای خرید ماشین آلات و ابزار خاصی که در زیرنام برده شده است را طبق شرایط زیر،

تأمین می کند. "این پروژه پرداخت ارزی ندارد."

ماده ۳۹ - ب) پیمانکار موظف است که پیش از تکمیل کل کار، قسمتهای زیر را در زمانهایی که برای هر یک از آنها به

شرح زیر تعیین شده است، تکمیل کند و به کارفرما تحویل دهد.

پیمانکار موظف است با هماهنگی دستگاه نظارت نسبت به تکمیل و تحویل آن بخشی از کار که مستقلاً قابل بهره برداری باشند

در اولویت اقدام نمایند. ضمناً "پیمانکار موظف است نسبت به کارهایی که بنا به تشخیص دستگاه نظارت جهت اتمام پروژه لازم

و ضروری است اقدام نماید و هزینه های مربوط از فهرس بهای پایه سال ۱۴۰۳ که منضم به پیمان تلقی میگردد قابل پرداخت

خواهد بود. در آزاد سازی ضمانت نامه ها تحویل موقت نهایی ملاک عمل قرار خواهد گرفت و تحویل موقت تدریجی در آزاد

سازی ضمانت نامه ها لحاظ نخواهد شد.

ماده ۴۷ - د) ماشین آلات اختصاصی این پیمان که در صورت فسخ پیمان باید برای اتمام کار به صورت اجاره در اختیار کارفرما

قرار گیرد، به شرح زیر است:

ماده ۴۹ - ب) هزینه بالاسری پیمانکار در دوره تعلیق، به میزان و ترتیب تعیین شده در زیر، پرداخت می شود.

براساس ماده ۴۹ شرایط عمومی پیمان عمل خواهد شد.

ماده ۵۰ - الف) در صورت اتمام پیش از موعد کار، کارفرما هزینه تسریع کار را به نحو تعیین شده در زیر،

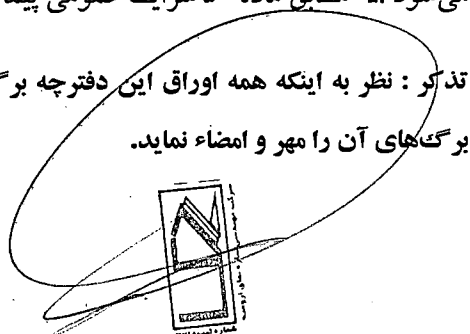
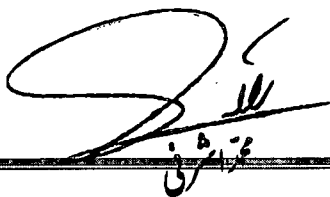
به پیمانکار پرداخت می کند. هزینه ای از بابت تسریع در کار صورت نمی گیرد.

ماده ۵۰ - ب - ۶) خسارت تأخیر غیر مجاز پیمان (ناشی از کار پیمانکار)، به میزان و ترتیب زیر، از پیمانکار وصول

می شود. .. مطابق ماده ۵۰ شرایط عمومی پیمان عمل خواهد شد.

تذکر: نظر به اینکه همه اوراق این دفترچه برگهای تهه آور می باشد، لذا داوطلب مشارکت در مناقصه ملزم است تمامی

برگهای آن را مهر و امضاء نماید.



شرکت ساز، نیای ارومیه

نماینده گان پیمانکار: کد شناسه ملی: ۱۰۸۶۱۸۸۲۰۴۹

کد اقتصادی: ۴۱۱۳۳۳۷۵۹۶۹۱ نام و نام خانوادگی:

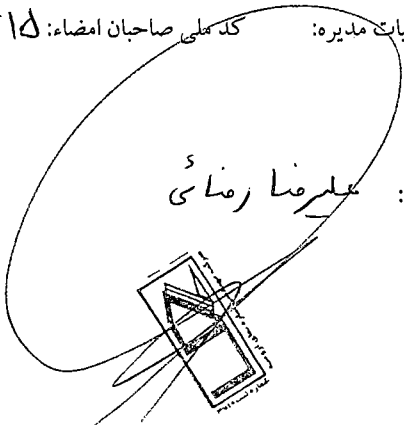
مدیرعامل و عضو هیات مدیره: کد ملی صاحبان امضاء: ۲۹۱۶۰۹۷۴۱۵

امضاء:

نام و نام خانوادگی: محترمنا رمنای

رئیس هیات مدیره

امضاء:



نماینده گان کارفرما: شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی

نام و نام خانوادگی: محمد اشرفی

مدیرعامل و رئیس هیات مدیره

امضاء:

نام و نام خانوادگی: مجتبی نجفی

سرپرست معاونت فنی و مهندسی و نماینده هیات مدیره

امضاء:

شناسه ملی کارفرما: ۱۰۲۲۰۰۵۸۰۵۴

کد اقتصادی کارفرما: ۴۱۱۱۵۹۳۵۶۱۹۸

محمد اشرفی



برنامه زمان بندی کلی طرح

پروژه : احداث پارت اول خط انتقال چدنی سایز ۹۰۰ میلیمتری از پمپاژ ساریقمیش تا پمپاژ درزیولی بوکان (از کیلومتراژ ۷۰۰۰+ تا ایستگاه پمپاژ درزیولی)

ردیف	ماه	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	تجهیز کارگاه												
۲	تهیه لوله و اتصالات ظرف مدت یک ماه از تاریخ تحویل زمین												
۳	اجرای لوله گذاری خط ۹۰۰ مطابق نقشه ها												
۴	تست هیدرولیکی مسیر های اجرا شده												
۶	احداث حوضچه شیرآلات												
۸	کارهای تکمیلی												
۹	برچیدن کارگاه												

برنامه زمان بندی

شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی

