

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



شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی

قرارداد

موضوع قرارداد: آبنندی و رفع نشئی مخزن ۱۰۰۰ متر مکعبی
قارباغدی میانداو آب

نام پیمانکار: شرکت مهندسین اروم او آب یول

شماره: ۲۶/۵

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۲۶

دستورالعمل تنظیم اسناد و مدارک قراردادهای مهندسان مشاور و پیمانهای پیمانکاران		صفحه - از -	
پیوست بخش نامه شماره ۵۴/۷۱۴۰ - ۱۰۲/۷۴۵۸ - مورخ:			
فرم شماره (۲)		مشخصات پیمان	
مشخصات طرح	عنوان طرح: کاهش هدر رفت واقعی	شماره طرح:	
	عنوان پروژه: آبیندی و رفع نشئی مخزن ۱۰۰۰ متر مکعبی قاریاغدی میاندوآب	شماره پروژه:	
	عنوان دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی	شماره طبقه بندی دستگاه اجرایی: ۲۱۶۹۰۰	
محل تامین اعتبار: جاری و تبصره های قانونی			
مشخصات پیمانکار	نام پیمانکار: شرکت اروم و آب یول	رشته کاری مورد نظر:	
	شماره تشخیص صلاحیت:	آخرین تاریخ اخذ صلاحیت:	محل اخذ صلاحیت:
مشخصات اصلی پیمان	تهیه و اجرای لوله داربست، تمیز کاری و شستشوی کف و دیواره های داخلی مخزن، ساب زنی و زدودن ذرات سست و چرب، ترمیم سطوح کرمو با مصالح پایه سیمانی، سوراخکاری محلهای اطراف نشئ ژئونها جهت پکر گذاری، تهیه و نصب پکر، تزریق رزین پلی یورتان جهت قطع کامل نشئی آب، اجرای نفوذگر بودری کریستال ساز جهت آب بندی کامل دیوار موج شکن، آب بندی دیوار موج شکن با مواد تزریقی پلی یورتان و نفوذگر کریستال ساز، تزریق رزین پلی یورتان در محل ژئونها و درزهای انقطاع. اجرای ماستیک پلی یورتان در محل ژئونها و درزهای انقطاع محل های مورد نیاز، اجرای دو دست کامل آب بند پلیمری با ABAFLEX-FCW، کیورینگ سطوح اجرا شده زیر سازی، اجرای غشای ممبران با ملات اپوکسی برای درزهای انقطاع انبساطی، اقدامات تکمیلی آب بندی کامل مخزن، نوسازی دریچه های ورودی و نردبان های مخزن و برچیدن داربست و تمیزکاری مجدد و تحویل مخزن جهت ضد عفونی و آبگیری.		
مدت پیمان: ۲ ماه شمسی	ضریب پیمان: ۱,۰۹۷۳		
فهرست بهای منضم	فهرست بهای واحد پایه رشته	تاریخ انتشار	ضریب منطقه ای
			پایه
			غیر پایه
			سایر
تعدیل آحاد بها	مشمول تعدیل آحاد بها: آری خیر *		
	تاریخ برگزاری مناقصه: ۱۴۰۲/۲/۱۰ تاریخ تسلیم پیشنهاد: ۱۴۰۲/۲/۹		
	تاریخ مناقصه: تاریخ تسلیم آخرین پیشنهاد کتبی:		
کنترل ها	O 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		
	O در مورد اضافه پیشنهادی، ده درصد و بیشتر، مجوز لازم از مراجع ذیصلاح کسب شده است؟ آری خیر		
	آری خیر نامه ابلاغ مجوز به شماره: تاریخ:		
ضوابط و معیارها	ضوابط لازم الاجرای دفتر امور فنی و تدوین معیارها در پروژه مورد بحث، به شماره (های):		
	دستورالعمل کاربرد کلیات، مقدمه فصل ها و پیوستها	دستورالعمل مهندسی ارزش در دوره ساخت	بخشنامه مبارزه با رشوه
	۴۳۱۱	۴۴۷	۱۲۰
	۵۵	۱۲۸	۱۱۰
	۱۸۵	۱۲۳	۱۲۴
	۳۰۳		
	۱۱۷		

۲

بجای خبئی

شرکت مهندسی اروم

آیین نامه ایمنی پیمانکاری

مختار شرفی

موضوع استعلام: آبیندی و رفع نشتی مخزن ۱۰۰۰ متر مکعبی قاریاغدی میاندوآب

شرایط مشروحه زیر در این استعلام مورد عمل قرار خواهد گرفت.

۱- داوطلب مشارکت در استعلام باید پیشنهاد خود در موعد مقرر در سامانه الکترونیکی دولت به نشانی

www.setadiran.ir بارگذاری نمایند.

۲- پیشنهاد دهنده بایستی حائز شرایط ذیل بوده در صورت پذیرش قیمت پیشنهادی، بایستی مدارک ذیل را

جهت انعقاد قرارداد ارائه نماید **(با توجه به اینکه عقد قرارداد منوط به تکمیل بودن مدارک ذیل می باشد**

موکدا توصیه می گردد که به همراه پیشنهاد قیمت مدارک ذیل نیز باگذاری گردد تا فرآیند عقد قرارداد

تسریع گردد تکمیل بودن و یا نقص در مدارک ارسالی در امتیاز دهی ارزیابی تأمین کنندگان سامانه ستاد

لحاظ خواهد شد):

۱-۲- ارائه اساسنامه، کد شناسه ملی و آگهی روزنامه آخرین تغییرات شرکت، حاوی دارندگان امضای مجاز پیشنهاد دهنده برای اسناد مالی و تعهدآور با مدت فعالیت هیأت مدیره دارای اعتبار در تاریخ انعقاد قرارداد.

۲-۲- ارائه کد اقتصادی و تصویر شناسنامه و تصویر کارت ملی صاحبان مجاز تعهد آور پیشنهاد دهنده الزامی است.

۳-۲- ارائه گواهی امضای تأیید شده توسط دفاتر اسناد رسمی برای صاحبان امضاء مجاز تعهد آور.

۴-۲- ارائه گواهی ثبت نام مؤدیان مالیاتی و ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده.

۴-۳- داشتن تاییدیه بهداشت برای ماده آبیند پلیمری (مجوز آب شرب)

۶-۲- صلاحیت: رتبه آب پایه ۵ و بالاتر یا صلاحیت خدمات عمومی با داشتن حداقل ۳ قرارداد

دولتی در ۵ سال اخیر در حوزه رفع نشت مخازن ذخیره بتنی آب شرب

۶-۳- گواهینامه صلاحیت ایمنی HSE از اداره کار

۶-۴- نقشه‌های کلی و تفصیلی اجرایی.

۶-۵- شرایط خصوصی استعلام و قرارداد (حسب مورد) فهرست مقادیر و قیمت‌های واحد برآوردی کار

همراه با دستورالعمل‌های نحوه پرداخت قیمت (این دستورالعمل‌ها در مواردی که از فهرست‌های پایه

استفاده می‌شود، همان شرح کلیات و سرفصل‌های فهرست بهای پایه مربوطه خواهد بود)

۷-۲- برگ پیشنهاد قیمت که باید طبق فرم شماره ۵ تکمیل شده باشد.



محمد شرفی

- ۳- پیشنهادهای استعلام باید از هر حیث کامل و بدون قید شرط بوده و هیچ نوع ابهام، خدشه و عیب، نقص و قلم خوردگی نداشته باشد. در صورت وجود خدشه یا نقص در اسناد و مدارک استعلام، یا ارائه پیشنهاد مشروط، مبهم و برخلاف شرایط استعلام، آن پیشنهاد مردود است.
- ۴- هر گونه توضیح یا تجدید نظر یا حذف و اضافه نمودن اسناد و مدارک استعلام و نحوه تغییر و تسلیم آنها، کتبا از سوی کارفرما اعلام و جزو اسناد و مدارک پیمان منظور خواهد شد.
- ۵- کارفرما حق تغییر، اصلاح یا تجدید نظر در اسناد و مشخصات را قبل از انقضای مهلت تسلیم پیشنهادها برای خود محفوظ می‌دارد و اگر چنین موردی پیش آید مراتب به دعوت شدگان ابلاغ می‌شود و در صورتی که پیشنهادی قبل از ابلاغ مراتب مزبور تسلیم شده باشد پیشنهاد دهنده حق دارد تقاضای استرداد آن را بنماید. از آنجا که ممکن است تجدید نظر یا اصلاح در اسناد و مشخصات مستلزم تغییر مقادیر یا قیمت‌ها باشد، در این صورت کارفرما می‌تواند آخرین مهلت دریافت پیشنهادها را با اعلام کتبی به پیشنهاد دهندگان به تعویق اندازد به نحوی که آنان فرصت کافی برای اصلاح و تجدید نظر در پیشنهاد خود را داشته باشند.
- ۶- رقم پیشنهاد قیمت باید برای کل کار و به عدد و حروف در برگ پیشنهاد نوشته شود. برای تعیین برنده استعلام ارقامی که به حروف نوشته شده ملاک عمل خواهد بود و پیشنهادی که قیمت کل به حروف را نداشته باشد مردود است.
- ۷- برنده استعلام باید حداکثر تا پانزده روز پس از ابلاغ کارفرما به او، با سپردن تضمین اجرای تعهدات بر اساس قیمت پیشنهادی خود، به انعقاد قرارداد مبادرت نماید.
- شایان ذکر است احراز شرایط استعلام گر به عنوان کمترین قیمت به منزله برنده بودن قطعی در استعلام نبوده و اعلام نتیجه نهایی پس از بررسی سایر موارد از جمله آنالیز قیمت پیشنهادی در صورت درخواست از پیشنهاد دهنده صورت خواهد پذیرفت.

مهر و امضای مجاز پیمانکار

امضای کارفرما

تاریخ:

تاریخ
۱۳۹۳/۰۲/۱۸

شرکت پیمانکاری پارس
پارس پیمانکاری
تهران، ۱۰۵۴۶

تبی غنئی

محمد اشرفی

قرارداد

این موافقتنامه به همراه شرایط عمومی و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است و قرارداد نامیده می شود در تاریخ / / بین شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی به شناسه ملی ۱۰۲۲۰۰۵۸۰۵۴ و کد اقتصادی ۴۱۱۱۵۹۳۵۶۱۹۸ به نمایندگی آقایان محمد اشرفی رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل و آقای مجتبی نجفی معاونت بهره برداری و توسعه آب و عضو هیئت مدیره به عنوان کارفرما و شرکت به شماره ثبت ۱۰۵۴۶ شناسه ملی ۱۰۲۲۰۱۵۵۵۷۳ و کد اقتصادی ۴۱۱۳۷۱۳۱۶۱۵۱ به نمایندگی مجله های آب و فاضلاب (به سمت: رئیس هیئت مدیره) که در این قرارداد پیمانکار نامیده می شود، از سوی دیگر طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این قرارداد درج شده است، منعقد می گردد.

ماده ۱: موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارت است از بازسازی و رفع نشتی مخزن ۱۰۰۰ متر مکعبی قاریاغدی میاندوآب به مساحت ۴۰۴ مترمربع با انجام اقدامات ذیل:

تهیه و اجرای لوله داربست، تمیز کاری و شستشوی کف و دیواره های داخلی مخزن، ساب زنی و زدودن ذرات سست و چرب، ترمیم سطوح کرمو با مصالح پایه سیمانی، سوراخکاری محل های اطراف نشت ژئونها جهت پکر گذاری، تهیه و نصب پکر، تزریق رزین پلی یورتان جهت قطع کامل نشتی آب، اجرای نفوذگر پودری کریستال ساز جهت آب بندی کامل دیوار موج شکن، آب بندی دیوار موج شکن با مواد تزریقی پلی یورتان و نفوذگر کریستال ساز، تزریق رزین پلی یورتان در محل ژئونها و درزهای انقطاع. اجرای ماستیک پلی یورتان در محل ژئونها و درزهای انقطاع محل های مورد نیاز، اجرای دو دست کامل آب بند پلیمری با ABAFLEX-FCW، کیورینگ سطوح اجرا شده زیر سازی، اجرای غشای ممبران با ملات اپوکسی برای درزهای انقطاع انبساطی، اقدامات تکمیلی آب بندی کامل مخزن، نوسازی دریچه های ورودی و نردبان های مخزن و برجیدن داربست و تمیزکاری مجدد و تحویل مخزن جهت ضد عفونی و آبگیری.

تهیه مصالح و مواد آبندی و مسئولیت کیفیت آن بر عهده پیمانکار می باشد
محمد اشرفی

ماده ۲: اسناد و مدارک

این قرارداد شامل اسناد و مدارک زیر است:

- قرارداد حاضر
- شرح تفصیلی کار (حسب مورد) *
- مشخصات فنی و خصوصی (حسب مورد) *
- نقشه ها (حسب مورد) *

اسناد تکمیلی که در حین اجرای کار و به منظور اجرای کار قرارداد به پیمانکار ابلاغ می شود یا بین طرفین قرارداد مبادله می شود نیز جزو اسناد و مدارک قرارداد بشمار می آید این اسناد باید در چهارچوب اسناد و مدارک تهیه شود و ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستور کار و صورت مجلس باشد. در صورت وجود دو گانگی بین اسناد

ماده ۸- تضمین حسن انجام کار

از مبلغ هر پرداخت به پیمانکار معادل ده درصد به عنوان تضمین حسن انجام کار کسر و نزد کارفرما نگهداری می شود. نصف این مبلغ پس از تصویب صورت وضعیتهای قطعی و نصف دیگر آن پس از تصویب صورتجلسه تحویل قطعی مسترد می گردد.

ماده ۹- تحویل موقت و قطعی

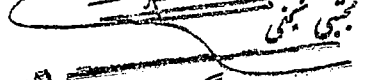
پس از خاتمه عملیات موضوع قرارداد پیمانکار درخواست تحویل موقت را تسلیم دستگاه نظارت می نماید. کارفرما مخزن را از حیث وجود نشتی بررسی در صورتیکه هیأت تحویل عیب و نقصی در کار مشاهده ننماید صورتجلسه تحویل موقت تنظیم و ابلاغ می شود در غیر این صورت فهرست معایب و نواقص با تعیین مهلت رفع آنها به پیمانکار اعلام و پس از تأیید دستگاه نظارت مبنی بر رفع نواقص صورتجلسه تحویل به پیمانکار ابلاغ می گردد. شروع دوره تضمین از تاریخ تحویل موقت می باشد در صورتیکه پیمانکار پس از مهلت مقرر نواقص را رفع نماید تاریخ رفع نواقص ملاک خواهد بود. پس از خاتمه دوره تضمین، تشریفات تحویل قطعی به همان ترتیبی که برای تحویل موقت ذکر شده انجام خواهد شد.

- کارفرما پس از تحویل مخزن از پیمانکار، سطح کار انجام شده را اندازه گیری و نتیجه را به امضاء پیمانکار برساند. مساحت اندازه گیری شده ملاک کارکرد پیمانکار در این قرارداد خواهد بود.

ماده ۱۰- تعهدات پیمانکار

۱- پیمانکار موظف است عملیات موضوع قرارداد را طبق مشخصات و با بهترین روشهای فنی بوسیله افراد مجرب که تخصص کافی دارند انجام دهد.

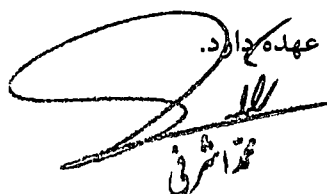
۲- پیمانکار مسئولیت کامل حسن انجام کلیه کارهای موضوع قرارداد را براساس مشخصات و دستور کار دستگاه نظارت به عهده دارد و نظارتی که از طرف کارفرما و یا نمایندگان او در اجرای کارها میشود به هیچ وجه از میزان این مسئولیت نمی کاهد.

۳- پیمانکار از جزئیات و نحوه اجرای کار بطور کامل اطلاع حاصل کرده است. 

۴- پیمانکار از مقررات و قوانین مربوط به کار و بیمه های درمانی و اجتماعی، مالیاتها، عوارض و دیگر قوانین و مقررات که تا تاریخ تسلیم پیشنهاد قیمت معمول و مجرا بوده است، کاملاً مطلع بوده و در قیمت پیشنهادی خود منظور نموده و متعهد است که همه آنها را رعایت کند در هر حال مسئولیت عدم رعایت قوانین و مقررات یاد شده بر عهده پیمانکار می باشد. پرداخت صورت وضعیت قطعی پیمانکار موقوف به ارائه مفاسد حساب از سازمان تأمین اجتماعی در خصوص گواهی پرداخت حق بیمه افراد شاغل در پیمان می باشد.

۵- پیمانکار تأمین مصالح و تجهیزات، ماشین آلات، ابزار کار و نیروی انسانی مورد نیاز، محل سکونت مناسب، آب آشامیدنی و روشنایی کافی برای آنها را به عهده دارد.

شرکت مهندسی آروم
آر.ا.ب.پ.ول
تاسیس: ۱۳۷۲


مؤسسه آموزشی

۶- پیمانکار متعهد است کلیه نخاله ها ، خاکها و مواد زاید و غیره را که ناشی از انجام عملیات می باشند حداکثر تا آخر وقت کاری همان روز به محل بلامعارض حمل نماید.

۷- پیمانکار متعهد است تسهیلات لازم را برای اعضای کمیسیونهای تحویل موقت و قطعی فراهم نماید.

۸- پیمانکار موظف است دستمزد کارگران خود را طبق قانون کار مرتباً پرداخت نماید.

۹- پیمانکار موظف است شخصی را که دارای صلاحیت و تجربه کافی است به عنوان سرپرست کارگاه با اختیارات کامل به دستگاه نظارت معرفی نماید. بدیهی است کلیه مکاتبات انجام یافته با نامبرده به منزله مکاتبه با پیمانکار خواهد بود.

۱۰- پیمانکار مکلف است کلیه معایب و نقایصی را که در مدت اجرای عملیات و یادر دوره تضمین مشاهده شود ناشی از کار وی باشد در مهلتی که دستگاه نظارت کتباً اعلام می نماید به هزینه خود رفع نماید.

۱۱- پیمانکار موظف است صورت وضعیت خود را به انضمام کلیه دستور کارها و صورتمجالس که تائید دستگاه نظارت رسیده باشد تسلیم کارفرما نماید.

۱۲- پیمانکار موظف است در مدت تعلیق تمام کارهای انجام شده ، مصالح ، تجهیزات پای کار را مطابق قرارداد و به نحو شایسته حفاظت و حراست کند.

۱۳- پیمانکار موظف است از بکارگیری افرادی که صلاحیت آنها مورد تائید دستگاه نظارت نمی باشد خودداری نماید

۱۴- پیمانکار مسئولیت کامل هرگونه حوادث احتمالی ناشی از عملیات موضوع پیمان یا تاخیر در انجام تعهدات خود را بعهدہ داشته و جبران خسارت ناشی از آن را در قبال اشخاص خسارت دیده اعم از حقیقی و حقوقی ، تعهد می نماید

۱۵- پیمانکار نمی تواند فسخ قرارداد (موضوع ماده ۱۲) را بعنوان یکی از موارد اختلاف (موضوع ماده ۱۶) تلقی نماید

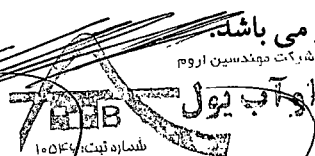
۱۶- پیمانکار موظف به حفاظت کارگاه خود بوده و در هنگام انجام عملیات بایستی کلیه تدابیر لازم برای جلوگیری از وارد شدن هرگونه خسارت به اشخاص حقیقی و حقوقی و وسائط نقلیه را انجام دهد و مسئولیت کامل حوادث احتمالی

ناشی از سهل انگاری پیمانکار بعهدہ وی خواهد بود و کارفرما به هیچوجه مسئولیتی در این خصوص بر عهده ندارد

۱۷- پیمانکار مسئولیت حفظ و نگهداری تاسیسات و مصالح تحویلی کارفرما را بعهدہ داشته و در صورتیکه در اثر مسامحه و سهل انگاری وی (به تشخیص دستگاه نظارت) خسارتی به آنها وارد گردد کلیه هزینه های مربوطه بعهدہ پیمانکار خواهد بود.

۱۸- به منظور حفاظت و تأمین ایمنی کارگاه پیمانکار موظف به تهیه و استفاده از وسایل حفظ ایمنی اعم از کلاه ایمنی، کفش ایمنی و لباس کار و... برای نیروهای تحت پیمان و نیروهای مشاور و کارفرما می باشد.

۱۹- پیمانکار موظف است پس از اتمام عملیات، کلیه ضایعات و نخاله ها را از داخل و محوطه مخزن جمع آوری و در محل بلامعارض تخلیه نماید. تمیز کاری و نظافت داخل مخزن بر عهده پیمانکار می باشد.



ماده ۱۱ - تعهدات و اختیارات کارفرما

- کارفرما متعهد می شود مخزن را بطور کامل تخلیه و پس از لجن رویی و شستشوی کف و دیوارها، محل اجرای پروژه را طی صورتجلسه ای تحویل پیمانکار نماید.

محمد اشرفی

کل جریمه تاخیرات نمی تواند از ۱۵ درصد مبلغ قرارداد تجاوز نماید. مدت تاخیر غیر مجاز مازاد بر ۱۵ روز مشمول جریمه نخواهد بود و موضوع از موارد تحقق حق فسخ برای کارفرما می باشد.

ماده ۱۵ - تعلیق کار

کارفرما می تواند در مدت قرارداد، اجرای کار را برای حداکثر سه ماه معلق نماید در این صورت باید مراتب را با تعیین تاریخ شروع تعلیق به پیمانکار اطلاع دهد. در مدت تعلیق کارفرما ماهانه مبلغ ۱۰٪ متوسط کارکرد فرضی ماهانه را به عنوان هزینه تعلیق به پیمانکار پرداخت خواهد نمود.

ماده ۱۶ - حل اختلاف

در صورتیکه اختلافی بین خریدار و فروشنده پیش آید اعم از اینکه مربوط به تعبیر و تفسیر هر یک از مواد قرارداد و سایر اسناد و مدارک پیوست قرارداد باشد چنانچه دو طرف نتواند موضوع اختلاف را از راه توافق یا هیأت کارشناسی منتخب طرفین رفع نماید موضوع بر اساس دستور العمل ابلاغی طی نامه شماره ۹۶/۱۰۰/۲۲۰۶۰ مورخ ۹۶/۱۱/۲ شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور حل و فصل خواهد شد گردید. دو طرف موظفند تا حل اختلاف، تعهداتی را که به موجب این قرارداد بر عهده دارند انجام دهند.

ماده ۱۷ - نشانی دو طرف

نشانی کارفرما: ارومیه - چهارراه مخابرات - شرکت آب و فاضلاب استان - ۴۴-۳۳۴۵۰۰۰۱

نشانی پیمانکار: ارومیه - بلوار سربازان گمنام - صوب بانک ملت - برج آسمان - واحد ۸ - تلفن: ۹۱۴۳۴۶۳۳۶۳
کد پستی: ۵۷۱۵۷۶۹۹۴۶

ماده ۱۸

این قرارداد در ۱۸ ماده و چهار تبصره و پنج نسخه که هر کدام حکم واحد را دارند تنظیم و به امضاء طرفین رسید. نمایندگان کارفرما:

شرکت آب و فاضلاب

نماینده پیمانکار: شرکت اروم آب و فاضلاب

نام و نام خانوادگی: مجاهد حاجی پور

کد شناسه ملی: ۱۰۲۲۰۱۵۵۵۷۳

کد اقتصادی: ۴۱۱۳۷۱۳۱۶۱۵۱

کد ملی صاحبان: ۲۸۰۲۷۹۲۹۴۶

امضاء:

نام و نام خانوادگی: محمد اشرفی

رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

امضاء

نام و نام خانوادگی: مجتبی نجفی

معاون بهره برداری و توسعه آب

امضاء

شناسه ملی خریدار: ۱۰۲۲۰۰۵۸۰۵۴

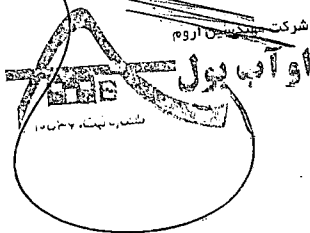
کد اقتصادی خریدار: ۴۱۱۱۵۹۳۵۶۱۹۸

محمد اشرفی

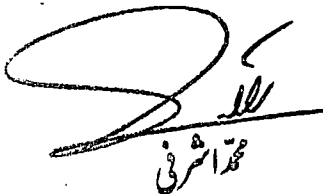
برنامه زمانبندی

بازسازی و رفع نشتی مخزن ۱۰۰۰ متر مکعبی قاریاغدی میاندوآب

ردیف	ماه	عملیات اجرایی
۱	۱	تجهیز کارگاه
۲	۲	بازسازی و رفع نشتی مخزن ۱۰۰۰ متر مکعبی قاریاغدی میاندوآب
۳	۳	کارهای تکمیلی
۴	۴	برچیدن کارگاه و تحویل کار




 محمد اشرفی


 محمد اشرفی