

مناقشه اجرای عملیات اصلاح شبکه لوله گذاری آب میدان عتیق اصفهان

مناقشه شماره ۲۲۶-۴-۸۸

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در نظر دارد اجرای عملیات اصلاح شبکه لوله گذاری آب میدان عتیق در محدوده منطقه یک شهر اصفهان را از محل اعتبارات جاری شرکت و از طریق مناقسه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

۱- مقادیر تقریبی کار مطابق اوراق پیوست و موارد مندرج در جدول ذیل خواهد بود.

جنس لوله	روش اجراء	طول اجرائی به متر	قطر به میلیمتر
فولادی	ترانشه	۱۸۰۰	۶۰۰

۲- برآورد اولیه اجرای عملیات بر مبنای فهرست بهای خطوط انتقال آب سال ۱۳۸۷ سازمان مدیریت و برنامه ریزی که به پیوست می باشد به مبلغ ۷۹۳.۴۵۷.۶۹۸ ریال می باشد

۳- به پیشنهاد قیمت پیمانکار هیچگونه ضریب تعدیلی تعلق نخواهد گرفت و در ضریب پیشنهادی بایستی هزینه های مربوط به آن پیش بینی شود

۴- مدت اجرای عملیات هفت ماه شمسی می باشد که طبق نظر کارفرما قابل تمدید خواهد بود.

۵- کلیه اوراق اسناد و مدارک مناقسه بایستی به امضاء و مهر پیشنهاد دهنده رسیده و در سه پاکت جداگانه به شرح ذیل گذاشته و تحویل شود :

پاکت الف- ضمانت معتبر شرکت در مناقسه (ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی به حساب شماره ۱۴۰۶۹۰۰۳۲۸ بانک ملت شعبه خیابان دانشگاه اصفهان (باجه آفها)) در وجه شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان به مبلغ ۴۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال با مدت اعتبار سه ماه پس از تاریخ گشایش پاکت پیشنهاد مناقسه.

پاکت ب - این پاکت میبایستی محتوی مدارک ذیل باشد:

ب-۱- گواهی رتبه بندی معتبر از سازمان مدیریت و برنامه ریزی در رشته **تاسیسات و تجهیزات** و دارای اعتبار.

ب-۲- کپی آگهی آخرین تغییرات شرکت

ب-۳- تکمیل فرم خود اظهاری پیمانکار که در انتهای سند مناقسه موجود می باشد

پاکت ج- شامل قیمت پیشنهادی و کلیه اسناد و مدارک تحویل شده خواهد بود. (**تذکر مهم: بودن آنالیز پیمانکار در پاکت ج**

الزامی است در صورت عدم ارائه آنالیز، پیشنهاد پیمانکار در ارزیابی مالی مردود اعلام خواهد شد. بدیهی

است آنالیز پیمانکار بایستی مطابق فرمهای منظم به برآورد تهیه و تدوین گردد. از جدا نمودن صفحات اسناد مناقسه خودداری شود.

توضیحاً در روی پاکت میبایستی ضمن مشخص نمودن الف یا ب یا ج بودن پاکت نام پیشنهاد دهنده، نام مناقسه و شماره مناقسه قید گردد.

چنانچه پاکت الف پس از بازگشائی محتوی ضمانت معتبر شرکت در مناقسه نباشد پاکت ب و ج باز نخواهد شد.

۶- پیمانکار حق واگذاری تمام یا قسمتی از موضوع قرارداد را بدون موافقت کتبی کارفرما به غیر ندارد .

۷- کلیه بخشنامه ها و دستورالعمل های سازمان مدیریت و برنامه ریزی بانضمام شرایط عمومی پیمان، مشخصات عمومی ، مشخصات فنی خصوصی مربوط به سازمان مدیریت و برنامه ریزی و مرتبط با مناقسه و سایر قوانین مرتبط با موضوع مناقسه مشمول این مناقسه خواهد بود .

۸- کلیه کسورات قانونی نظیر بیمه و مالیات و سایر کسورات طبق قوانین جاری کشور از محل اعتبارات جاری کارفرما به عهده برنده مناقسه خواهد بود.

۹- تامین لوله و اتصالات و شیرآلات طبق برآورد پیوست پیمان به عهده کارفرما می باشد. تامین سایر مصالح ، تجهیزات ، ماشین

آلات ، ابزارهای مورد نیاز و همچنین تأمین نیروی انسانی جهت اجرای عملیات به عهده برنده مناقسه خواهد بود.

۱۰- مخارج متعلقه در تنظیم پیشنهادات به عهده پیشنهاد دهنده می باشد و به پیشنهادات مشروط، مبهم ، مخدوش یا فاقد ضمانت معتبر ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۱۱- شرکت در قبول و یا رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار میباشد و در صورت صلاحدید می تواند مناقسه را باطل نماید . همچنین هیچگونه تعهدی در قبال حداقل قیمت نخواهد داشت.

۱۲- قیمت های پیشنهادی میبایستی تا پایان اجرای عملیات (بصورت مقطوع) ثابت و معتبر باشد.

۱۳- در صورت قبول پیشنهاد پس از ابلاغ شرکت به برنده مناقصه بایستی حداکثر ظرف مدت یک هفته از تاریخ ابلاغ مراجعه و نسبت به عقد قرارداد اقدام نماید. در غیر این صورت ضمانت شرکت در مناقصه به نفع مناقصه گزار ضبط و در صورت صلاحدید با نفر دوم قرارداد منعقد می شود.

۱۴- تا زمانی که با برنده مناقصه قرارداد منعقد نشده است، ضمانت نفر دوم در صورت احراز آزاد نخواهد شد.

۱۵- امضاء کننده پیشنهاد اطلاع دارد که این پیشنهاد و تعهدات ناشی از آن با تأیید کتبی کارفرما مبنی بر قبول پیشنهاد که سه ماه از تاریخ تسلیم معتبر خواهد بود در حالت یک قرارداد فیما بین محسوب می شود و پیشنهاد دهنده متعهد به عقد قرارداد و انجام تعهدات مربوط به آن می باشد

۱۶- پیمانکار موظف است در صورتی که مبلغ کار مورد مناقصه با در نظر گرفتن کارهایی که برنده شده و یا قراردادی منعقد نموده و لیکن هنوز در فهرستهای سازمان مدیریت و برنامه ریزی منعکس نیست از ظرفیت ارجاع کار یا تعداد کار مجاز او تجاوز می نماید. مراتب را کتباً به مناقصه گزار و دفتر امور سازندگان و پیمانکاران سازمان مدیریت و برنامه ریزی اعلام نماید شرکت او در مناقصه موقوف به تأیید دستگاه مناقصه گزار و دفتر مزبور می باشد. پیمانکاری که این مراتب را رعایت ننماید و پیشنهاد قیمت بدهد پیشنهاد او از درجه اعتبار ساقط و برای بار اول مشمول اخطار کتبی و برای بار دوم تا شش ماه و در صورت تکرار تا یکسال از فهرست پیمانکاران سازمان مدیریت و برنامه ریزی حذف خواهد گردید.

۱۷- در صورتیکه قبل از تحویل موقت کار دستگاه اجرائی و یا سازمان مدیریت و برنامه ریزی اطلاع حاصل نماید که پیمانکاری بدون داشتن مجوز و دادن اطلاع، تمام یا قسمت عمده کار مورد قرارداد خود با آن دستگاه را به دست دوم واگذار نموده است در این صورت سازمان مدیریت و برنامه ریزی و مجری طرح مراتب را مشترکاً بررسی و در صورت اثبات موضوع با پیمانکار طبق پیمان رفتار و سازمان مدیریت و برنامه ریزی نام چنین پیمانکاری را برای حداقل یکسال از فهرست های خود حذف خواهد نمود.

۱۸- ارائه قیمت خارج از عرف به تشخیص مناقصه گزار نشانه عدم اجرای کار تلقی گردیده و پیشنهاد قیمت مردود شناخته می شود.

۱۹- پیمانکار بایستی کلیه شرایط مربوط به عدم شمول ممنوعیت موضوع قانون راجع به منع مداخله وزراء و نمایندگان و کارمندان دولت در معاملات دولتی و کشوری مصوبه دی ماه سال ۱۳۳۷ را رعایت نماید.

۲۰- مدارک تحویل شده و هزینه خرید اسناد بجز ضمانت شرکت در مناقصه تحت هر عنوانی قابل استرداد نخواهد بود.

۲۱- برنده مناقصه هنگام عقد قرارداد بایستی ضمانتنامه بانکی معادل ۵٪ مبلغ قرارداد تحت عنوان ضمانتنامه انجام تعهدات تحویل کارفرما نماید.

۲۲- پیشنهاد قیمت بایستی در پاکت سربسته حداکثر تا پایان وقت اداری **روزی پنجشنبه مورخ ۸۸/۱۰/۱۷** با ذکر کامل نام و شماره مناقصه و شرکت پیشنهاد دهنده بر روی پاکت پیشنهادی به دبیرخانه شرکت واقع در خیابان شیخ کلینی، خیابان جابر، اداره مرکزی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان اتاق ۲۲۵ تحویل و رسید دریافت شود.

۲۴- کلیه کسانی که در رابطه با محل اجرای پروژه و جزئیات فنی و نقشه های آن نیاز به توضیحات بیشتری دارند می توانند به با معاونت مهندسی و توسعه شهر اصفهان واقع در خیابان رودکی مراجعه نمایند.

۲۵- جلسه گشایش پاکتهای مناقصه ساعت **۸:۳۰ صبح روز یکشنبه مورخ ۸۸/۱۰/۲۰** در اتاق شماره ۳۵۴ واقع در اداره مرکزی کارفرما می باشد و حضور شرکت کنندگان در مناقصه با ارائه معرفی نامه کتبی در جلسه مذکور آزاد می باشد.

۲۶- در این مناقصه، پیمانکار متعهد گردید قبل از شروع کار جهت اخذ و رعایت دستورالعمل های ایمنی و حفاظتی و رعایت حقوق قانونی کارگران خود به اداره کل کار و امور اجتماعی مراجعه نماید همچنین پیمانکار موظف است از بکارگیری اتباع خارجی فاقد پروانه کار و افراد فاقد مهارت و افرادی که صلاحیت فنی ندارند خودداری نموده و جهت ثبت نام و کسب اطلاعات لازم به اداره کل آموزش فنی و حرفه ای مراجعه نماید بدیهی است جبران هر گونه خسارت در هر زمینه ناشی از عدم رعایت اینگونه دستورالعمل ها به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

۲۷- نظر به اینکه گذراندن دوره آموزش ایمنی یکی از عوامل مهم در اجرای صحیح پروژه ها می باشد. لذا پیمانکاران و عوامل اجرائی آنها ملزم به حضور در این دوره های آموزشی و ارائه گواهینامه مربوطه می باشند. بدیهی است از سال آینده پرداخت صورت وضعیتها تنها با ارائه گواهی نامه فوق انجام خواهد شد و پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی را در این خصوص نخواهد داشت.

۲۸- در این مناقصه، پیمانکار متعهد گردید کلیه موارد موضوع بخشنامه شماره ۳۰۴۱۶-۴۷۰-۷۶۶ مورخ ۷۴/۴/۲۶ استانداری اصفهان در ارتباط با طرح ایمن سازی پروژه های در دست اجرا را رعایت نماید. بدیهی است جبران هر گونه خسارت ناشی از عدم رعایت اینگونه موارد به عهده پیمانکار خواهد بود.

۲۹- هزینه چاپ آگهی مناقصه در روزنامه به عهده برنده مناقصه می باشد و در هنگام عقد قرارداد از برنده مناقصه اخذ می شود.

۳۰- امضاء کننده اسناد مناقصه آمادگی خود را جهت اجرای کامل کار طبق مشخصات و شرایط فوق و قیمت‌های فهارست بهای **خطوط انتقال آب** سال ۱۳۸۷ سازمان مدیریت و برنامه ریزی بر طبق جدول ذیل اعلام می دارد :

شرح عملیات	جمع مبلغ برآورد با احتساب ضرائب قانونی (بدون در نظر گرفتن ۳٪ ارزش افزوده)	درصد پیشنهادی	اضافه یا کسر	مبلغ پیشنهادی به ریال
اصلاح شبکه لوله گذاری آب میدان عتیق اصفهان	۷۹۳.۴۵۷.۶۹۸/- ریال			به عدد : به حروف :

توضیح ۱- در ستون اضافه یا کسر پیمانکار بایستی با در نظر گرفتن درصد پیشنهادی کلمه اضافه یا کسر را بنویسد.

توضیح ۲- پیمانکار بایستی درصد پیشنهادی (اضافه یا کسر) را در مبلغ برآورد اولیه اعمال نموده و حاصل را در ستون مبلغ پیشنهادی به حروف و به عدد بنویسد.

توضیح ۳- مسئولیت هر گونه اشتباه محاسباتی به عهده پیشنهاد دهنده بوده و در صورت احراز اشتباه پیشنهاد قیمت مردود شناخته خواهد شد.

توضیح ۴- عدم درج نام و امضاء و آدرس پیشنهاد دهنده مشمول مردود شناختن قیمت پیشنهادی خواهد بود.

توضیح ۵- تا زمانی که تغییر آدرس از طرف پیمانکار به مناقصه گزار کتباً اعلام نگردد کلیه مراسلات به آدرس زیر ارسال و ابلاغ شده تلقی خواهد شد.

توضیح ۶- **تذکر مهم:** لوله و اتصالات در انبار منطقه تحویل پیمانکار می شود و هزینه بارگیری، حمل و تخلیه آنها تا محل مورد مصرف به عهده پیمانکار می باشد.

فرم خود اظهاری اعلام کارهای در دست اجرا و ظرفیت آماده بکار

مطابق ماده ۱۸ آیین نامه ارجاع کار در جهت رعایت ظرفیتهای اجرائی امضاء کننده زیر متعهد می گردد در تاریخ:
 مشارکت در مناقصه پروژه **اجرای عملیات اصلاح شبکه لوله گذاری آب میدان عتیق اصفهان** کارهای در دست اجرا و یا کارهایی که
 اخیرا برنده شده است به شرح زیر می باشد و با آگاهی از ظرفیتهای اجرایی پایه رشته مربوط از نظر مبلغ و تعداد کار مجاز در دست اجرا
 ظرفیت آماده به کار لازم برای شرکت در مناقصه و عقد قرارداد پروژه مذکور را با مبلغ تعیین شده دارا می باشم.

ردیف	نام پروژه	رشته کار	نام دستگاه اجرایی	مبلغ قرارداد (میلیون ریال)	مبلغ کارکرد قرارداد(میلیون ریال)	ظرفیت پایه در رشته	مانده ظرفیت
۱							
۲							
۳							

پیشنهاد دهنده دارای رتبه: در رشته: از استان:..... می باشد.
شماره کد اقتصادی (اشخاص حقوقی) شماره ملی (اشخاص حقیقی)
شماره حساب پیشنهاد دهنده بانک شعبه کد شعبه بنام جهت واریز هر گونه صورت وضعیتی می باشد. و ضمنا پیمانکار در صورت برنده شدن در مناقصه بانک شعبه را جهت اخذ ضمانتنامه حسن انجام تعهدات قرارداد به کارفرما اعلام می نماید

چنانچه پیمانکار ظرفیت آماده بکار مندرج در جدول بالا را صحیح درج ننماید، مسئولیت تاخیر در اجرای پروژه بعهد پیمانکار بوده است و
 مطابق با دستورالعمل رسیدگی به تخلفات ناشی از عدم رعایت ضوابط ارجاع کار با این شرکت رفتار می گردد.
 طبق بخشنامه شماره ۴۱۲/۳/۳۵۱۴۵ مورخ ۸۵/۱۱/۳۰ سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اصفهان ، قراردادهائی که پیشرفت ریالی آنها بیش
 از ۹۰٪ (نود درصد) باشد ارسال تائید دستگاه نظارت الزامی است

نام و شماره ملی شرکت کننده در مناقصه :

نشانی و کد پستی:

شماره تلفن و تلفن همراه :

فاکس و پست الکترونیکی :

تاریخ و امضاء:

تذکر: شرکت کننده در مناقصه باید پس از برش محل های مشخص شده و تکمیل اطلاعات مندرج در زیر ، برچسب مربوط به هر یک از پاکات "الف" ، "ب" و "ج" را روی پاکت مربوطه بچسباند و سپس پاکات را تحویل نماید .



پاکت الف

شماره مناقصه : ۸۸-۴-۲۲۶

موضوع مناقصه : عملیات اصلاح شبکه لوله گذاری آب میدان عتیق اصفهان

نام شرکت کننده :

شماره تلفن :



پاکت ب

شماره مناقصه : ۸۸-۴-۲۲۶

موضوع مناقصه : عملیات اصلاح شبکه لوله گذاری آب میدان عتیق اصفهان

نام شرکت کننده :

شماره تلفن :



پاکت ج

شماره مناقصه : ۸۸-۴-۲۲۶

موضوع مناقصه : عملیات اصلاح شبکه لوله گذاری آب میدان عتیق اصفهان

نام شرکت کننده :

شماره تلفن :



لوله گذاری آب - پروژه عتیق منطقه یک

مشخصات پروژیل

ردیف	آدرس	طول (متر)	شماره پروفیل	قطر (میلیمتر)	جنس
۱	خیابان علامه مجلسی	۵۳۰	۱/۰۳/۰۵۴۰	۶۰۰	فولادی
۲	خیابان عبدالرزاق	۵۸۰	۱/۰۳/۰۵۴۰	۶۰۰	فولادی
۳	خیابان هاتف	۳۳۰	۱/۰۳/۰۵۴۰	۶۰۰	فولادی
۴	خیابان ولیعصر	۳۶۰	۱/۰۳/۰۵۴۰	۶۰۰	فولادی

۱۸۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۸۷

کد پروژه: ۸۸۰۷۱۹

نام پروژه: پروژه لوله گذاری لوله فولادی قطر ۶۰۰ نام دستگاه اجرایی: آبفا منطقه ۱
جهت میدان عتیق

تاریخ: ۸۸/۰۷/۲۳

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور:

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
--------	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۱۲ - کارهای فولادی

۱۶	۱۲۰۱۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱۳۳۰/۰	۱۳۰۰/۰۰	۱۳'۱۲۹'۰۰۰
----	--------	---	---------	--------	---------	------------

۱۳'۱۲۹'۰۰۰	جمع فصل بریال:
------------	----------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۸۷

کد پروژه: ۸۸۰۷۱۹

نام پروژه: لوله گذاری لوله فولادی قطر ۶۰۰ نام دستگاه اجرایی: آبفا منطقه ۱

جهت میدان عتیق

تاریخ: ۸۸/۰۷/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۱۱ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

۶		۱۱۰۱۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، چنانچه برای حفر ترانشه و گود برداری در زمینهای نرم و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری.	مترمکعب	۵'۸۲۰/۰	۱'۶۰۶/۵۰	۹'۳۴۹'۸۳۰
۷		۱۱۰۶۰۴	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	متر طول	۳'۶۹۰/۰	۱'۰۸۰/۰۰	۳'۹۸۵'۲۰۰
۸		۱۱۰۶۰۵	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۶۰۴ به ازای هر سانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	متر طول	۶۶۰/۰	۲۴'۸۴۰/۰۰	۱۶'۳۹۴'۴۰۰
۹		۱۱۰۶۰۶	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	۶۳'۶۰۰/۰	۱۷۰/۱۰	۱۰'۸۱۸'۳۶۰
۱۰		۱۱۰۸۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی طبیعی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۴۹'۰۰۰/۰	۵۶۷/۰۰	۲۷'۷۸۳'۰۰۰
۱۱		۱۱۰۸۰۲	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا ۱۹ میلیمتر به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۵۳'۴۰۰/۰	۳۷۸/۰۰	۲۰'۱۸۵'۲۰۰
۱۲		۱۱۱۰۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرند شده یا نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا ۵۰۰ متری، باراندازی و ریشه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محل هاییکه خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	مترمکعب	۶'۴۴۰/۰	۳'۲۰۰/۰۰	۱۴'۱۶۸'۰۰۰
۱۳		۱۱۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۶'۱۸۰/۰	۳'۷۸۰/۰۰	۲۳'۳۶۰'۴۰۰
۱۴		۱۱۱۱۰۱	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، چنانچه فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیفهای ۱۱۱۰۰۱ تا ۱۱۱۰۰۳) ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۱'۱۶۰/۰	۵۶'۸۱۰/۰۰	۶۵'۸۹۹'۶۰۰
۱۵		۱۱۱۱۰۲	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، چنانچه فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۱'۰۵۰/۰	۵۹'۸۰۰/۰۰	۶۲'۷۹۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲۵۴'۷۳۳'۹۹۰



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۸۷

کد پروژه: ۸۸۰۷۱۹

نام پروژه: پروژه لوله گذاری لوله فولادی قطر ۶۰۰ نام دستگاه اجرایی: آبفا منطقه ۱ جهت میدان عتیق

تاریخ: ۸۸/۰۷/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۹- احداث حوضچه های شیر

۵		۰۹۰۱۰۱	احداث حوضچه شیر، به عمق ۳ متر.	مترمکعب بتن	۱'۲۰۱'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۴۲'۰۳۵'۰۰۰
---	--	--------	--------------------------------	-------------	-------------	-------	------------

جمع فصل بریال: ۴۲'۰۳۵'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۸۷

کد پروژه: ۸۸۰۷۱۹

نام پروژه: پروژه لوله گذاری لوله فولادی قطر ۶۰۰ نام دستگاه اجرایی: آبفا منطقه ۱ جهت میدان عتیق

تاریخ: ۸۸/۰۷/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۸- نصب شیرها

۳		۰۸۰۲۰۳	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۲۷۰'۵۰۰/۰	۸/۰۰	۲'۱۶۴'۰۰۰
۴	*	۰۸۰۲۰۳a	اضافه بها بابت Dismantl به آیتم ۸۰۲۰۳ به استناد بند ۴ صفحه ۳۰	عدد	۲۷۰'۵۰۰x(۰.۷)	۸/۰۰	۱'۵۱۴'۸۰۰

جمع فصل بریال: ۳'۶۷۸'۸۰۰

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای خطوط انتقال آب سال ۸۷

کد پروژه: ۸۸۰۷۱۹

نام پروژه: پروژه لوله گذاری لوله فولادی قطر ۶۰۰ جهت میدان عتیق
نام دستگاه اجرایی: آبفا منطقه ۱

تاریخ: ۸۸/۰۷/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۴	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۲۱۰'۸۸۱'۲۵۰		۲۱۰'۸۸۱'۲۵۰
۲	۸	نصب شیرها	۲'۱۶۴'۰۰۰	۱'۵۱۴'۸۰۰	۳'۶۷۸'۸۰۰
۳	۹	احداث حوضچه های شیر	۴۲'۰۳۵'۰۰۰		۴۲'۰۳۵'۰۰۰
۴	۱۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۲۵۴'۷۳۳'۹۹۰		۲۵۴'۷۳۳'۹۹۰
۵	۱۲	کارهای فولادی	۱۲'۱۲۹'۰۰۰		۱۲'۱۲۹'۰۰۰
جمع:			۵۲۱'۹۴۳'۲۴۰	۱'۵۱۴'۸۰۰	

جمع بدون ضرایب: ۵۲۳'۴۵۸'۰۴۰

اضافه میشود: ۱۰/۰۰٪ ضریب سختی اجرای کار ۵۲۳'۴۵۸'۰۴۰

جمع: ۵۷۵'۸۰۳'۸۴۴

اضافه میشود: ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱۷۲'۷۴۱'۱۵۴

جمع: ۷۴۸'۵۴۴'۹۹۸

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه: ۴۴'۹۱۲'۷۰۰

جمع کل بریال: ۷۹۳'۴۵۷'۶۹۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۸۷

کد پروژه: ۸۸۰۷۱۹

نام پروژه: پروژه لوله گذاری لوله فولادی قطر ۶۰۰ جهت میدان عتیق
نام دستگاه اجرایی: آبفا منطقه ۱

تاریخ: ۸۸/۰۷/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱	۰۴۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۶۰۰ میلیمتر (معادل ۲۴ اینچ)، به ضخامت جدار ۶،۳ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲ متر.	متر طول	۱۱۵'۰۰۰/۰	۱'۸۰۰/۰۰	۲۰۷'۰۰۰'۰۰۰
۲	۰۴۰۱۱۱۱	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۴۰۱۱۱ به استناد بند ۲-۳ صفحه ۱۹	عدد	۱۱۵'۰۰۰×(۲،۲۵)	۱۵/۰۰	۳'۸۸۱'۲۵۰
جمع فصل بریال:						۲۱۰'۸۸۱'۲۵۰