

## مناقصه اجرای عملیات لوله گذاری فاضلاب خمینی شهر

مناقصه شماره ۱۴-۱-۸۸

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در نظر دارد اجرای عملیات لوله گذاری به منظور اصلاح شبکه از فلکه کوزه تا میدان امام خمینی شهر را از محل اعتبارات **عمرانی** شرکت و از طریق مناقصه 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
پلی اتیلن	تونلی	۳۶۴/۵۰	۲۵۰
پلی اتیلن	تونلی	۳۳۲	۶۰۰
پلی اتیلن	تونلی	۶۱۵	۳۱۵
پلی اتیلن	تونلی	۱۳۱۵	۴۰۰

۲- برآورد اولیه اجرای عملیات بر مبنای فهرست بهای ابنیه و شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۳۸۷ سازمان مدیریت و برنامه ریزی که به پیوست می باشد به مبلغ -/۱۷۰۵.۵۰۶.۷۱۲ ریال می باشد.

۳- پیشنهاد قیمت پیمانکار میبایستی مطابق دستورالعمل شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۹/۱۵ سازمان مدیریت و برنامه ریزی (در خصوص پرداخت تعدیل) و مطابق بخشنامه های سازمان مدیریت و برنامه ریزی خواهد بود.

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

۵- کلیه اوراق اسناد و مدارک مناقصه 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 مناقصه (ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی به حساب شماره ۳۰۰۰۴ بانک ملت شعبه خیابان دانشگاه اصفهان (باجه آبفا)) در وجه شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان به مبلغ -/۱۲.۰۰۰.۰۰۰ ریال با مدت اعتبار سه ماه پس از تاریخ گشایش پاکت پیشنهاد مناقصه.

پاکت ب - این پاکت میبایستی محتوی مدارک ذیل باشد:

ب-۱- گواهی رتبه بندی معتبر از سازمان مدیریت و برنامه ریزی در رشته آب و دارای اعتبار

ب-۲- کپی آگهی آخرین تغییرات شرکت

پاکت ج- شامل قیمت پیشنهادی ، آنالیز بهای قیمت پیشنهادی و کلیه اسناد و مدارک تحویل شده خواهد بود. ( از جدا نمودن صفحات اسناد مناقصه خودداری شود )

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

چنانچه پاکت الف پس از بازگشایی محتوی ضمانت معتبر شرکت در مناقصه 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 مناقصه و سایر قوانین مرتبط با موضوع مناقصه مشمول این مناقصه خواهد بود .

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

۹- تامین لوله و اتصالات ، پله و دریچه منهول فاضلابی 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 مناقصه 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 مناقصه 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 موکول 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 روز پنجشنبه مورخ ۸۸/۲/۱۷ 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.

۲۳- کلیه کسانی که در رابطه با محل اجرای پروژه و جزئیات فنی و نقشه های آن نیاز به توضیحات بیشتری دارند می توانند به مدیر منطقه مراجعه نمایند.

۲۵- جلسه گشایش پاکتهای مناقصه ساعت ۸ صبح روز یکشنبه مورخ ۸۸/۲/۲۰ 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- 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.

۲۸- 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.

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 فهرست بهای ابنیه و شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۳۸۷ سازمان مدیریت و برنامه ریزی بر طبق جدول ذیل اعلام می دارد :

شرح عملیات	جمع مبلغ برآورد با احتساب ضرائب قانونی	درصد پیشنهادی	اضافه یا کسر	مبلغ پیشنهادی به ریال
لوله گذاری فاضلاب خمینی شهر	۱.۷۰۵.۵۰۶.۷۱۲/- ریال			به عدد : به حروف :
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 ..... به نام ..... می باشد.				

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 , پله و دریچه منهول فاضلابی در انبار منطقه تحویل پیمانکار می شود و هزینه بارگیری, حمل و تخلیه آنها تا محل مورد مصرف به عهده پیمانکار می باشد.

توضیح ۷- تذکر مهم: کارفرما در صورت امکان سیمان ضد سولفات مورد نیاز را در مقابل اخذ وجه در محل انبار منطقه تحویل پیمانکار می نماید و هزینه حمل و تخلیه آنها تا محل مورد مصرف به عهده پیمانکار می باشد.

نام و شماره ملی شرکت کننده در مناقصه :

نشانی و کد پستی:

شماره تلفن و تلفن همراه :

فاکس و پست الکترونیکی :

تاریخ و امضاء:

فهرست	شماره	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
فاضلاب	050203	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳ متر	متر طول	364.50	40,300	14,689,350
فاضلاب		اضافه بها ردیف ۰۵۰۲۰۳ برای عمق بیش از ۳ متر	متر طول	48.00	32,700	1,569,600
فاضلاب	050209	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن قطر ۶۰۰ و عمق کف نقب تا ۷۵/۳ متر	متر طول*	332.00	70,110	23,276,520
فاضلاب		اضافه بهای در عمق بیش از ۷۵/۳	متر طول	62.00	70,110	4,066,380
فاضلاب	050205	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۱۵ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۲۵/۳ متر	متر طول	615.00	44,400	27,306,000
فاضلاب		اضافه بها ردیف ۰۵۰۲۰۵ برای عمق بیش از ۲۵/۳ متر	متر طول	19.00	44,400	843,600
فاضلاب	050207	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۲۵/۳ متر	متر طول	1,315.00	47,200	62,068,000
فاضلاب		اضافه بها در عمق بیش از ۲۵/۳	متر طول	170.00	47,200	7,448,160
فاضلاب	070101	احداث آدم رو بتنی درجا به هر عمق	متر مکعب بتن	185.00	1,602,000	296,370,000
فاضلاب	080101	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری واحداث آدم روها در صورتی که برای حفر ترانشه و گود برداری در زمینهای نرم و خاک ریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود	متر مکعب	1,800.00	6,700	12,060,000
فاضلاب	080102	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری واحداث آدم روها در صورتی که برای حفر ترانشه و گود برداری در زمینهای سخت و خاک ریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود	متر مکعب	4,000.00	22,100	88,400,000
فاضلاب	080103	اضافه بهابه ردیفهای فصلهای لوله گذاری در ترانشه واحداث آدم روها، در صورتی که حفاری در زمین سنگی به علت شرایط محلی با کمپرسور و وسایل دستی حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود	متر مکعب	100.00	229,000	22,900,000
فاضلاب	080105	اضافه بهابه ردیفهای ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۳، هر گاه عمق ترانشه یا گود بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر دو بار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر	متر مکعب	1,050.00	9,120	9,576,000
فاضلاب	080201	خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزشی با وسیله بیل مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	متر مکعب	50.00	4,280	214,000
فاضلاب	080202	خاکریزی در زمینهای ریزشی و در محل‌های که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با پخش و کوبیدن خاک در قشرهای ۱۵ سانتیمتری، با تراکم ۸۵ درصد پروکتور استاندارد.	متر مکعب	50.00	10,300	515,000
فاضلاب	080601	تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله	متر مکعب	10.00	122,000	1,220,000
فاضلاب	080602	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله	متر مکعب	10.00	264,500	2,645,000
فاضلاب	080604	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر همراه با تخریب آسفالت	متر طول	2,600.00	4,240	11,024,000
فاضلاب	080605	اضافه بها به ردیف ۰۸۰۶۰۴ به ازای هر ۱ سانتیمتر عمق بیشتر	متر طول	33,800.00	760	25,688,000
فاضلاب	080802	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	متر مکعب	1,420.00	61,400	87,188,000

17,419,500	7,110	2,450.00	مترمکعب	جمع آوری خاک و مواد زاید, بارگیری , حمل تا فاصله ۵۰۰متری وپاراندازی آن	081002	فاضلاب
30,955,750	1,330	23,275.00	مترمکعب -کیلومتر	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه , در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر ( موضوع ردیفهای ۰۸۱۰۰۳ تا ۰۸۱۰۰۱) تا ۱۰ کیلومتر باشد, به ازای هر کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر کسر کیلومتر , به تناسب محاسبه می شود	081101	فاضلاب
59,290,000	1,210	49,000.00	مترمکعب کیلومتر	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد بازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر کسر کیلومتر به تناسب محاسبه شود	081102	فاضلاب
10,550,000	105,500	100.00	مترمکعب	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب شفته	081301	فاضلاب
60,690,000	35,700	1,700.00	مترمکعب	بارگیری و حمل انواع مصالح تا ۱۰۰ متر با هر وسیله دستی , و بار اندازی	081401	فاضلاب
2,643,850	6,050	437.00	شاخه	بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر ۳۰۰ میلیمتر , تا ۱۰۰ متر با هر وسیله دستی , و بار اندازی	081402	فاضلاب
144,360,000	80,200	1,800.00	مترمکعب	حفاری دستی میله چاه با قطر تا ۲/۱ متر و عمق تا ۴ متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا ۱۰ متر	081601	فاضلاب
131,600,000	47,000	2,800.00	مترمکعب	حفاری دستی نقب با ارتفاع تا ۵/۱ متر و عمق کف نقب تا ۴ متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا ۱۰ متر	081602	فاضلاب
40,379,550	7,230	5,585.00	کیلوگرم	تهیه , بریدن , خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدارا ز نوع A2 , به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح باسیم پیچی لازم	090202	فاضلاب
6,391,000	290,500	22.00	مترمکعب	تهیه مصالح , ساخت و ریختن بتن از نوع C10	110101	فاضلاب
342,550	5,270	65.00	مترمکعب	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی , هر گاه بتن ریزی در بتن مسلح انجام شود	110202	فاضلاب
22,400	32	700.00	کیلوگرم	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی , در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۵ استفاده شود	110205	فاضلاب
708,480	72	9,840.00	کیلوگرم	نصب دریچه چدنی	*090403	فاضلاب
3,896,772	3,498	1,114.00	عدد	نصب پله فولادی	*.90503	فاضلاب
1,696,000	21,200	80.00	مترمکعب	لجن برداری حمل با چرخ دستی با وسایل مشابه آن تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آنها	020101	ابیه
33,930,000	26,100	1,300.00	مترمکعب	پرکردن تنفسی و تونلها با گل و شفته از خاک محل	*081307	فاضلاب
9,516,000	73,200	130.00	مترمکعب	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتردرمسیر لوله	080606	فاضلاب
1,696,000				جمع فهرست ابیه :		
1,259,773,462				جمع فهرست فاضلاب :		
378,440,838				ضریب بالاسری ۳۰ درصد :		
65,596,412				هزینه تجهیز کارگاه :		
1705506712%				جمع کل :		

نوع حفاري		وضعيت آسفالت		طبقه بندي خاك		تعداد دهنه	تعداد حوضچه	عمق متوسط m	طول لوله m	قطر لوله mm	جنس لوله	شماره پروفيل
طول ترانشه m	طول تونل m	ضخامت m	طول m	جنس زمين	ارتفاع m							
-----	356/10	.15	378.5	نرم/سخت		14	14	4/72	364/5	250	پلي اتيلن	15/115/1
---	327	.15	344	نرم/سخت		10	10	5/85	332	600	پلي اتيلن	15/001
----	462/30	.15	489.5	نرم/سخت		17	17	5/83	472/5	400	پلي اتيلن	15/001
---	762/10	.15	800/5	نرم/سخت		24	24	4/50	776/5	400	پلي اتيلن	14/001
----	65/40	.15	67	نرم/سخت		1	1	4/07	66	400	پلي اتيلن	14/001/A
-----	605/40	.15	631	نرم/سخت		16	16	3/78	615	300	پلي اتيلن	14/001/A
----	2578/30	-----	2710/5	----		82	82	28/75	2626/50	-----	-----	-----