



فرم استعلام بها

بسمه تعالی

شرکت/آقای.....

با سلام

شرکت سازمان عمران کرمان در نظر دارد نسبت به عملیات اجرای شبکه توزیع آب فاز ۶ در منطقه ویژه اقتصادی سیرجان به شرح جدول ذیل و پیوست اقدام نماید.

خواهشمند است قیمت پیشنهادی خود را در جدول ذیل درج نموده حداکثر تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۲۴ به آدرس سیرجان کیلومتر ۳ جاده شهر بابک منطقه ویژه اقتصادی سیرجان، ساختمان شماره یک (اداری) دفتر مدیر محترم منطقه تحویل نمایید.

| ردیف | شرح خدمات مورد استعلام | مقدار | قیمت واحد(ریال) | قیمت کل(ریال) |
|--------------|--|--------------|-----------------|---------------|
| ۱ | اجرای کانال به عرض ۰.۵ به عمق ۱ متر، اجرای لوله و اتصالات، ماسه سرنندی، نوار اخطار و پرکردن کانال طبق نقشه پیوست | ۳۲۰۰ متر طول | | |
| ۲ | ساخت حوضچه مطابق مشخصات | ۱۰ عدد | | |
| جمع کل(ریال) | | | | |

*-حجم قرارداد تا ۲۵٪ قابل افزایش یا کاهش می باشد.

مبلغ کل پیشنهادی این پیمانکار جهت اجرای عملیات استعلام موضوع فوق، مبلغ..... می باشد.

نام، امضاء و مهر پیمانکار:



فرم استعلام بها

شرایط استعلام

- ۱- شرکت سازمان عمران کرمان در رد یا قبول پیشنهاد مختار است.
- ۲- مبلغ سپرده شرکت در استعلام ۵۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال (پانصد میلیون ریال) می باشد که می بایست به صورت ضمانت نامه مورد تایید کارفرما باشد.
- ۳- پرداخت کلیه کسورات قانونی به عهده برنده استعلام خواهد بود و تسلیم و امضا مدارک از طرف پیشنهاد دهنده دلیل قبول پرداخت و کسر کسورات قانونی مزبور از قیمت کل پیشنهادی می باشد و کارفرما حق دارد مالیات، عوارض و بیمه و سایر کسورات قانونی را از مطالبات (صورت وضعیتها) پیمانکار کسر و به حساب مراجع مربوط واریز نماید.
- ۴- مدت زمان اجرای کار ۶۰ روز (۲ ماه) از تاریخ تحویل زمین می باشد و جرایم متعلقه به تاخیرات غیر مجاز پیمانکار هر روز مبلغ ۱۰.۰۰۰.۰۰۰ (ده میلیون ریال) محاسبه و از صورت وضعیت وی کسر خواهد شد.
- ۵- هیچگونه اضافه بها و تعدیلی به قیمت اعلامی پیمانکار صورت نخواهد گرفت.
- ۶- هنگام تنظیم و عقد قرارداد معادل ۱۰ درصد مبلغ پیشنهادی به منظور حسن انجام تعهدات از پیمانکار تضمین بانکی به عنوان سپرده تا زمان تحویل قطعی دریافت می دارد.
- ۷- پیمانکار متعهد میگردد ظرف مدت حداکثر ۲۴ ساعت از تاریخ ابلاغ کلیه ماشین آلات و تجهیزات لازم را در محل کار مستقر ساخته و شروع به کار نماید و کلیه کارهای موضوع پیمان را در مدت مندرج در استعلام به اتمام برساند.
- ۸- نظارت بر اجرای تعهداتی که پیمانکار بر طبق این قرارداد تقبل نموده است از طرف کارفرما به عهده معاونت عمرانی و زیر ساخت که در این قرارداد دستگاه نظارت نامیده می شود می باشد و پیمانکار مکلف است خدمات موضوع قرارداد را تحت نظارت دستگاه مذکور اجرا نمایند بدیهی است نظارت دستگاه یاد شده رافع مسئولیت های پیمانکار نمی باشد.
- ۹- تهیه و تامین کلیه لوازم و ابزار کار، ماشین آلات (بیل مکانیکی، جرثقیل و ...)، نیروی انسانی، بتن، بلوک، شن و سیمان، آب و برق و ... به عهده پیمانکار می باشد.
- ۱۰- فقط تهیه لوله، اتصالات، نوار اختار و درب منهول پلیمری و میلگرد به عهده کارفرما می باشد.
- ۱۱- پیمانکار موظف به تهیه لوازم و ابزار ایمنی شخصی می باشد و متعهد به رعایت کلیه نکات ایمنی در محوطه کارگاه است و در صورت بروز هر گونه حادثه حین انجام کار مسولیت آن به عهده پیمانکار می باشد.
- ۱۲- پیمانکار موظف است طبق استانداردهای اداره آب و فاضلاب، موضوع استعلام را اجرا و به تایید ناظرین اداره آب و فاضلاب برساند.
- ۱۳- کلیه عملیات نقشه برداری جهت اجرای پروژه به عهده پیمانکار می باشد.

نام، امضاء و مهر پیمانکار:



فرم استعلام بها

- ۱۴- تهیه بیمه مسئولیت در قبال کارکنان به عهده پیمانکار می باشد.
- ۱۵- پیمانکار موظف است به طریقی عمل نماید تا پرت مصالح در حد متناسب و معقول بوده و در غیر این صورت هزینه پرت مصالح بیش از حد متعارف به حساب بدهکاری پیمانکار منظور خواهد گردید .
- ۱۶- پیمانکار موظف است که کلیه مقررات قانون کار و سایر قوانین موضوع کشور را رعایت نماید.
- ۱۷- مشخصات فنی بر اساس نقشه ها و دستورالعمل های صادره از جانب کارفرما و مهندس ناظر و ضوابط و بخشنامه های صادره از سوی نظام فنی و راهبردی ریاست جمهوری، اداره آب و فاضلاب و ... می باشد و همچنین کنترل و تایید کیفیت کار اجرا شده مطابق با نقشه ها ، با مهندس ناظر، اداره آب و فاضلاب و کارفرما می باشد .
- ۱۸- عمل آوری بتن (آب دادن بتن) طبق دستور العمل ابلاغی از سوی دستگاه نظارت بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۱۹- پیمانکار موظف به بازدید از محل پروژه جهت واقعی شدن مبلغ استعلام و قیمت ارایه شده می باشد.
- ۲۰- حمل لوله ، اتصالات ، درب منهول و میلگرد از انبار منطقه تا محل اجرا به عهده پیمانکار می باشد.
- ۲۱- بایستی اجرا کلیه اقلام مطابق استاندارد های اداره آب(پیوست) باشند.
- ۲۲- تست جوش و آبیگری شبکه و تست نشتی خطوط و شیر آلات و اخذ تاییدیه از اداره آب فاضلاب به عهده پیمانکار است.
- ۲۳- مشخصات حوضچه ها:

| |
|---|
| ساخت حوضچه(با مصالح) با ابعاد ۱۲۰*۱۲۰ با عمق متغییر از ۱ متر تا ۲ متر (خاکبرداری، دیوارچینی با بلوک سیمانی و پلاستر و...) |
| ساخت دال (ابعاد ۱.۲*۱.۲ ضخامت ۰.۱۵ متر-آرماتوربندی با آرماتور موجود تک شبکه با فواصل ۲۰*۲۰، نصب دریچه، بتن ریزی ، حمل و نصب در محل مطابق نقشه پیوست) |

نام، امضاء و مهر پیمانکار:



فرم استعلام بها

۲۴- لیست وسایل تهیه شده توسط کارفرما:

| ردیف | شرح کامل کالا | تعداد یا واحد | واحد |
|------|-------------------------------------|---------------|------|
| ۱ | لوله پلی اتیلن سایز ۹۰ | ۱۰۰۰ | متر |
| ۲ | لوله پلی اتیلن ۱۱۰ | ۳۰۰ | متر |
| ۳ | لوله پلی اتیلن سایز ۶۳ | ۳۰۰ | متر |
| ۴ | لوله پلی اتیلن ۲۰۰-۱۲ متری | ۱۰۰ | شاخه |
| ۵ | لوله پلی اتیلن سایز ۱۶۰-۱۲ متری | ۲۵ | شاخه |
| ۶ | سه راهی ۱۵۰*۸۰ | ۳ | عدد |
| ۷ | سه راهی ۲۰۰*۸۰ | ۲ | عدد |
| ۸ | تبدیل ۱۵۰ به ۲۰۰ | ۲ | عدد |
| ۹ | شیر ۱۵۰ | ۳ | عدد |
| ۱۰ | شیر ۸۰ | ۶ | عدد |
| ۱۱ | شیر ۵۰ | ۲ | عدد |
| ۱۲ | سه راهی ۲۰۰*۲۰۰ | ۲ | عدد |
| ۱۳ | شیر ۲۰۰ | ۲ | عدد |
| ۱۴ | چهار راه ۲۰۰*۱۵۰ | ۳ | عدد |
| ۱۵ | چهار راه ۲۰۰*۸۰ | ۲ | عدد |
| ۱۶ | زانو ۴۵ درجه ۲۰۰ | ۳ | عدد |
| ۱۷ | درپوش ۹۰ | ۶ | عدد |
| ۱۸ | درپوش ۶۳ | ۲ | عدد |
| ۱۹ | درپوش چدنی ۱۵۰ | ۲ | عدد |
| ۲۰ | درپوش چدنی ۲۰۰ | ۳ | عدد |
| ۲۱ | فلنج جوشی ۲۰۰ | ۹ | عدد |
| ۲۲ | رینگ فلزی ۲۰۰ | ۹ | عدد |
| ۲۳ | فلنج جوشی ۱۶۰ | ۵ | عدد |
| ۲۴ | رینگ فلزی ۱۶۰ | ۵ | عدد |
| ۲۵ | واشر تخت ۲۰۰ | ۱۲ | عدد |
| ۲۶ | واشر تخت ۸۰ | ۱۱ | عدد |
| ۲۷ | واشر تخت ۱۵۰ | ۷ | عدد |
| ۲۸ | واشر تخت ۵۰ | ۳ | عدد |
| ۲۹ | اتصال فلنج دار ۹۰ | ۶ | عدد |
| ۳۰ | اتصال فلنج دار ۶۳ | ۲ | عدد |
| ۳۱ | سه راهی ۲۰۰*۱۰۰ | ۲ | عدد |
| ۳۲ | شیرکشویی ۱۰۰ | ۲ | عدد |
| ۳۳ | اتصال فلنج دار ۱۱۰ | ۲ | عدد |
| ۳۴ | دپوش ۱۱۰ | ۲ | عدد |
| ۳۵ | رابط ۱۱۰ | ۲ | عدد |
| ۳۶ | پیچ و مهره اچار ۲۲ ۱۰ سانتی با واشر | ۶۰۰ | عدد |
| ۳۷ | پیچ مهره ۱۶*۸ | ۲۰۰ | عدد |
| ۳۸ | پیچ مهره ۱۰*۱۶ | ۱۰۰ | عدد |
| ۳۹ | پیچ مهره ۸*۱۴ | ۱۰۰ | عدد |

نام، امضاء و مهر پیمانکار:



فرم استعلام بها

۲۵- مشخصات فنی ابلاغی اداره آب و فاضلاب سیرجان (ناظر اصلی):

| مشخصات فنی لوله های پلی اتیلن | | |
|---|---------|-------------|
| الف - مواد اولیه | | |
| ۱- با وزن مخصوص زیاد از نوع (High DendityPolyethylen -CPR PE۱۰۰) | | |
| ۲- استفاده از مواد ضایعاتی به هیچ وجه مجاز نمیباشد. | | |
| ۳- گواهی مواد اولیه قبل از ورود به خط تولید باید به تائید نماینده کارفرما برسد . | | |
| ۴- مواد اولیه لوله الزاما" باید از مواد خودرنگ و مورد تایید شرکت های بازرسی باشند. | | |
| ب - تولید | | |
| ۱- تولید براساس استاندارد ملی ایران (۱۴۴۲۷-۲ INSO) برای لوله های ابرسانی تک حداره | | |
| ۲- مشخصات فنی و ابعادی لوله ها طبق جدول ذیل : | | |
| SDR : ۱۳.۶ | PE: ۱۰۰ | PN ۱۲.۵ Bar |
| ۳- درج خط به رنگ آبی که مشخصه لوله های آب شرب میباشد در چهار ردیف الزامی میباشد . | | |
| ۴- نصب درپوش لوله ها الزامی است . | | |
| ج - تست و آزمایش | | |
| ۱- آزمونهای لازم شامل موارد ذیل است که باید مدارک انجام آنها به تائید کارفرما برسد : | | |
| * آزمونهای کنترل ابعادی و ظاهری * کنترل وزن * تست اولیه مواد (MFI) * دانسیته * برگشت حرارتی * تست MFI لوله * کشش * هیدرواستاتیک و ترکیدگی (۱۰۰h , ۱۶۵h) (۸۰ C) (۱۶۵h) | | |
| * تست OIT * درصد دوده * پراکنش دوده * تعیین درصد دوده | | |
| ۱- گواهی کالیبره دستگاههای آزمایشگاه به صمیمه مدارک انجام تستها به تائید نماینده کارفرما برسد | | |
| ۲- انجام آزمونها با صلاحدید بازرس یا نماینده کارفرما با دستگاههای استاندارد و معتبر | | |
| د- سایر : | | |
| ۱- حمل و نقل باید بشکلی صورت گیرد که در زمان تحویل هیچگونه آسیبی به لوله وارد نگردیده باشد . | | |
| ۲- ارائه گواهی نامه تضمین کالا از تاریخ تولید کالا بمدت ده سال (یا بیمه نامه) الزامی است . | | |

شماره بهره برداری:

نام، امضاء و مهر پیمانکار:



فرم استعلام بها

مشخصات فنی :

- لوله های موضوع مناقصه بایستی مطابق با استاندارد جدید ۱۴۴۲۷ ایران و اجزای آن ساخته و تحویل شود.
- برای اقطار ۲۵، ۳۲، ۴۰، ۵۰، ۶۳، ۹۰، ۱۱۰، ۱۲۵، ۱۶۰، ۲۰۰، ۳۱۵ میلی متر دارای مشخصات فشار کار ۱۲.۵ بار و نسبت ابعاد استاندارد (Standard Dimension Ratio) برابر ۱۳.۶ باشد.
- خط تولید لوله ها باید دارای کنترل اتوماتیک پیوسته حرم، دما و ضخامت بوده و امکان بازیابی لحظه ای و نیز دریافت این اطلاعات در کل متر از سفارشی نیز فراهم باشد.
- مواد اولیه مصرفی برای ساخت لوله ها باید از نوع PE۱۰۰ و خود رنگ، مورد تایید و دارای تاییدیه ساخت لوله مطابق استاندارد ۱۴۴۲۷، دسته اول (غیر بازیافتی) باشد و نام و مشخصات مواد و کارخانه سازنده آنها نیز در اسناد مناقصه پیوست گردد.
- شرکت کنندگان در مناقصه باید دارای پروانه استاندارد تولید لوله های آبرسانی PE۱۰۰ از موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در خصوص تولید لوله پلی اتیلن آبرسانی مطابق استاندارد ۱۴۴۲۷ باشند.
- امکان بازرسی و کنترل لوله ها و شرایط خط تولید برای خریدار و نمایندگان وی در تمام زمان پیش تولید، تولید و انبار و بارگیری میسر باشد.
- زمان تولید قبل از شروع از طرف فروشنده به خریدار اعلام گردد.
- بازرسی فنی قبل، حین و بعد از تولید لوله ها صورت خواهد پذیرفت و فروشنده متعهد به تامین تمامی امکانات، لوازم و آزمایش های مورد نیاز بازرسان معرفی شده از سوی خریدار است.
- نظر به اینکه کلیه لوله ها در شبکه آب شرب مصرف می شوند باید الف) مواد اولیه کاملا بهداشتی بوده و دارای مجوز های لازم از ادارات ذیربط باشند. ب) سر و ته هر کلاف باید روی خط تولید فاصله گیری و سمیز شده و بلافاصله با درپوش مناسب بسته شود. درپوش در لوله های کلاف الزامی بوده و در هنگام تخلیه کالا در انبار سیرجان چنانچه درپوش نداشته باشند کالا تحویل گرفته نخواهد شد.
- کلیه لوله های تولیدی باید دارای نوار آبی رنگ در ۴ طرف بوده و بر روی آنها همه نشانه گذاری های الزامی استاندارد و نیز موارد زیر به رنگ سفید حک شود:
الف) شیفت تولید لوله ب) سفارش شرکت آب و فاضلاب سیرجان ج) تاریخ تولید د) کارخانه سازنده و شماره لوله ها سایز ۲۵ الی ۱۱۰ بایستی به صورت حلقه های ۱۰۰ متری و سایرهای بالاتر بصورت ساخت ۱۲ متری تحویل گردد.
- تمامی الزامات بارگیری و حمل و نقل ایمن لوله های پلی اتیلن برای جلوگیری از هرگونه خسارت به لوله (از جمله حاجبایی های بعد از تحویل یا برزنت یا بازوهای ایمن شده لیفتراک) باید تا محل تحویل رعایت گردد.

محمد کاظم گنجی
مدیر فنی و توسعه

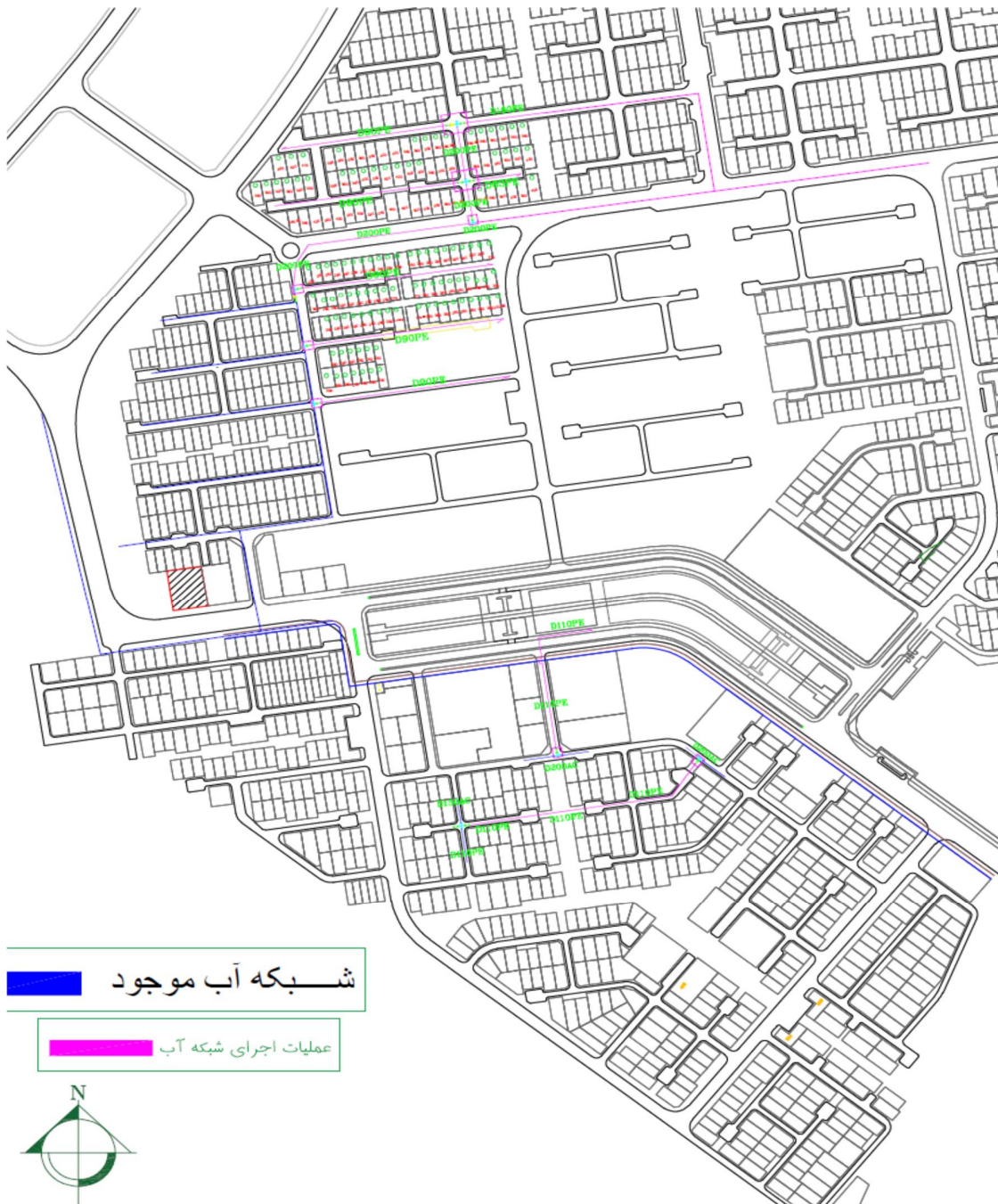
نرات آب و فاضلاب سیرجان
دفتر فنی

نام، امضاء و مهر پیمانکار:



فرم استعلام بها

۲۶- نقشه اجرای شبکه آب:



نام، امضاء و مهر پیمانکار:



سازمان عمران کرمان

فرم استعلام بها



نام، امضاء و مهر پیمانکار: