



**اسناد ارزیابی کیفی و مناقصه عمومی دو مرحله ای**

**شماره ۶۰۰/۲۱۰۹ - ۹۸/۶/۲۷**

**خرید لوله پلی اتیلن آبرسانی تک جداره در سایزهای مختلف  
جهت آبفا کوار**

## **آگهی ارزیابی کیفی و مناقصه عمومی دو مرحله ای (شماره ۲۱۳۰۹/۶۰۰ - ۲۷/۶/۹۸)**

شرکت آب و فاضلاب استان فارس در نظر دارد نسبت به خرید لوله پلی اتیلن آبرسانی (HDPE- PE100) درسایزهای ۲۲۵، ۲۸۰ و ۳۱۵ مورد نیاز پروژه آبرسانی به شهر کوار با کیفیت مطلوب مطابق استانداردهای INSO 14427-1 و 14427-2 طبق مشخصات درج شده در اسناد مناقصه را از طریق ارزیابی کیفی و مناقصه عمومی دو مرحله ای اقدام نماید لذا از کلیه تولید کنندگان که دارای کد معاملاتی (بورس) میباشند جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می آید.

- شماره آگهی مناقصه درج شده در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت ۲۰۹۸۰۰۵۶۶۹۰۰۰۰۲۰ می باشد .
- محل اخذ اسناد : سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir)
- محل تسلیم پیشنهادات : سامانه تدارکات الکترونیکی دولت و شیراز ، شرکت آبفا استان فارس (میدان مطهری ، ابتدای بلوار قدوسی غربی ، نبش خیابان سبحانی ، بلوک ۴۰۶ طبقه اول ، واحد دبیرخانه ، کد پستی ۷۱۸۶۸۹۸۴۶۵)
- آخرین مهلت خرید و دریافت اسناد مناقصه : یکشنبه ۹۸/۷/۷
- تاریخ نهایی قبول پیشنهادات : یکشنبه ۹۸/۷/۲۱
- تاریخ کمسیون بازگشایی پاکات : دوشنبه ۹۸/۷/۲۲
- اعتبارات طرح از محل اعتبار عمرانی (بند ب تبصره ۵ اخذ ۸۰۹ اسناد خزانه اسلامی به تاریخ سر رسید ۱۴۰۰/۰۹/۲۳).
- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه : ۱۷۴,۲۲۸,۳۰۰ ریال (فقط بصورت (( ضمانتنامه بانکی - فرآیند ارجاع کار )) در وجه شرکت آب و فاضلاب استان فارس )
- قیمت اسناد ۲۰۰,۰۰۰ ریال ( خرید اسناد فقط از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) )
- به پیشنهاد های فاقد امضاء ، مشروط ، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از انقضای مدت مقرر و خارج از سامانه تدارکات الکترونیکی دولت واصل شود مطلقا ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج گردیده است .
- این آگهی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) ثبت گردیده فقط پاکاتی قابل قبول و بازگشایی میگردد که شرکت کننده (مناقصه گر) در سامانه ثبت نام و کلیه مدارک را در سامانه بارگذاری و پیشنهاد قیمت را ارائه نموده باشند ، کلیه پاکات علاوه بر بارگذاری در سامانه بدون هیچ تغییری میبایست بصورت فیزیکی تحویل دبیرخانه شرکت آب و فاضلاب فارس گردد.
- نوبت اول آگهی : ۹۸/۶/۲۷ نوبت دوم آگهی : ۹۸/۶/۳۰

**(( شرکت آب و فاضلاب استان فارس ))**

## شرایط شرکت در مناقصه شماره ۶۰۰/۲۱۳۰۹-۹۸/۰۶/۲۷

۱. مشخصات اولیه: در صفحات ۵ و ۶ درج گردیده است
۲. مدت تحویل لوله ها از تاریخ انعقاد قرارداد حداکثر یکماه می باشد ، تحویل اسناد پس از ارسال لوله ها صورت می پذیرد .
۳. محل تحویل : آبفا شهرستان کوار میباشد.
۴. شرکت کننده در مناقصه میبایست کلیه مشخصات فنی لوله هایی را که در صورت برنده شدن ارسال خواهند نمود ذکر نماید.
۵. شرکت کنندگان در مناقصه میبایست قیمت خالص ( بدون ارزش افزوده ) را درج ، تصویر فرم ثبت نام دارایی را پیوست فرمایند .
۶. ملاک برنده شدن قیمت تراز شده میباشد که طبق فرمول ذیل محاسبه میگردد  

$$L = (100 * C) / \{100 - [i * (100 - t)]\}$$

L = قیمت تراز شده.  
C = قیمت پیشنهادی درج شده در پاکت پیشنهاد قیمت .  
i = ضریب تاثیر ( برحسب درصد) برای خرید های این شرکت ۳۵ منظور میگردد.  
t = امتیاز فنی - بازرگانی (حداقل امتیاز فنی - بازرگانی قابل قبول ( ۶۵ ) )
۷. شرط بازگشایی پاکات ج (پیشنهاد قیمت ) داشتن حداقل یک شرکت کننده واجد شرایط میباشد.
۸. تنظیم پاکات شرکت در مناقصه شامل دو بخش است: (۱) پاکت ارزیابی کیفی (۲) پاکات مناقصه
  ۱. پاکت ارزیابی شامل مدارک لازم جهت ارزیابی کیفی میباشد.
  ۲. پاکات مناقصه شامل: پاکت الف ( ضمانتنامه شرکت در مناقصه ، پاکت ب ( ارزیابی فنی و اسناد مناقصه ، پاکت ج ( پیشنهاد قیمت
۹. کمیسیون مناقصه در تاریخ مقرر جهت افتتاح پاکات ارزیابی کیفی تشکیل و مدارک پس از ارزیابی شکلی به کمیته ارزیابی کیفی ارجاع خواهد شد ، که پس از مشخص شدن نتیجه پاکات ارزیابی کیفی در صورت کسب حداقل امتیاز لازم ( ۶۵ ) کمیسیون مناقصه نسبت به بازگشایی پاکات مناقصه به ترتیب (الف) ، ( ب ) شرکت کنندگانی که امتیاز کیفی لازم را کسب نموده اند اقدام ، پاکات ارزیابی فنی شرکت کنندگانی که ضمانت نامه شان مورد تایید میباشد به کمیته فنی بازرگانی ارجاع که پس از اعلام نتایج پاکات قیمت بازگشایی و نتایج نهایی اعلام خواهد شد.
۱۰. نظر به اینکه شرکت آبفا فارس بر اساس اعتبار تخصیصی خرید مینماید لذا ممکن است مقدار خرید کاهش یا افزایش یابد کاهش و افزایش شامل مترای و سائز لوله میباشد لذا ممکن است از سائزی اصلا درخواست نگردد و از سائزی دیگر بیش از مقدار درج شده در مناقصه تقاضا گردد.
۱۱. به دلیل اینکه پرداخت اسناد خزانه اسلامی می باشد لذا هیچگونه پیش پرداختی پرداخت نميگردد.
۱۲. تعدیل تعلق نمی گیرد .
۱۳. برنده مناقصه میبایست حداکثر ظرف مدت ۷ روز از تاریخ ابلاغ نسبت به انعقاد قرارداد اقدام نماید .
۱۴. برنده مناقصه می بایست نسبت به ارائه ضمانت حسن انجام تعهدات ( معادل ۱۰٪ قیمت پیشنهادی ) هنگام عقد قرارداد اقدام نماید . (ضمانتنامه حسن انجام تعهدات میبایست یکسال اعتبار داشته باشد )

- ۱۵. دستگاه نظارت شرکت مهندسی نیرو آب البرز با سطح بازرسی یک (حق الزحمه معادل ۱,۵٪) میباشد**
- ۱۶. صاحبان امضاء مجاز برنده مناقصه میبایست در محل شرکت آبفا فارس (شیراز) جهت امضاء قرارداد حضور بهم رسانند .**
- ۱۷. سپرده برنده مناقصه در صورتیکه حاضر به انعقاد قرارداد نگردد ضبط و با نفر دوم برابر مقررات معامله انجام خواهد شد .**
- ۱۸. به پیشنهادهای فاقد سپرده ، مبهم ، مخدوش ، مشروط ، مغایر با شرایط مناقصه و خارج از موعد مقرر به هیچ وجه ترتیب اثر داده نمی شود . در صورت مغایر بودن با شرایط مندرج اعلام شده برنده اول مردود و با نفر دوم برابر مقررات معامله انجام خواهد گرفت .**
- ۱۹. کلیه کسورات قانونی ، هزینه تست و بازرسی ، اعزام کارشناسان جهت بازدید ، بازرسی فنی و مقیم بعهد برنده مناقصه می باشد شایان ذکر است که نحوه پرداخت هزینه های تست و بازرسی به شرکت بازرسی با هماهنگی کارفرما ، طبق تایید و شرایط مندرج در قرارداد انجام خواهد شد./**
- ۲۰. الزام میبایست ایران کد و گواهینامه استاندارد کالا نیز پیوست گردد.**
- ۲۱. الزام میبایست نشانی دقیق پستی ، کد پستی ، کد اقتصادی ، شناسه ملی ، تلفن و فاکس ، نام و نام خانوادگی صاحبان مجاز امضا قرارداد ، کپی کارت ملی و مشخصات بانک عهده دار ضمانتنامه تضمین تعهدات را پیوست اسناد فرمایید .**
- ۲۲. جهت کسب اطلاع بیشتر می توانید با شماره تلفنهای ۳۸۴۳۵۱۶۲ یا ۳۸۴۳۵۱۶۴ - ۰۷۱ تماس حاصل نمایید.**
- ۲۳. این آگهی در ۲۱ صفحه تهیه و تنظیم گردیده است که توسط فروشنده بایستی مهر و امضاء گردد.**
- ۲۴. تمام صفحات اسناد مناقصه میبایست مهر و امضاء کلیه پاکات میبایست مهر و موم شود.**
- ۲۵. کد اقتصادی شرکت آب و فاضلاب استان فارس ۴۱۱۱۶۹۳۹۷۴۷۱ ، شناسه ملی ۱۰۵۳۰۱۷۱۴۲۹ شماره ثبت ۴۶۱۵ ، شماره شبای بانکی جهت اخذ ضمانتنامه IR080100004001123207145476 بانک ملی شعبه کوثر بنام حساب تمرکز وجوه سپرده بودجه عمومی شرکت آب و فاضلاب استان فارس ( شماره شبای بانکی فقط جهت اخذ ضمانتنامه میباشد واریز وجه به عنوان تضمین شرکت در مناقصه به هیچ عنوان قابل قبول نمی باشد )**

**(( شرکت آب و فاضلاب استان فارس ))**

## مشخصات فنی مکمل در خرید لوله های پلی اتیلن آبرسانی

### موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارتست از خرید انواع لوله های پلی اتیلن تک جداره آبرسانی ( HDPE – PE100 ) از سایز ۲۲۵ الی ۳۱۵ میلیمتر با فشارکاری ۱۰ اتمسفر با مشخصات مشروح در برگه های پیوست شرایط شرکت در مناقصه بمقدار ۱۶۱۶ متر ، با ضریب اطمینان ( SF=1.25 ) مورد نیاز پروژه آبرسانی به شهر کوار با کیفیت مطلوب مطابق استانداردهای INSO 14427-1 و INSO 14427-2 و سایر مشخصات مندرج در شرایط شرکت در مناقصه با انجام بازرسی سطح یک .

### شرایط تحویل

فروشنده می بایست طبق برنامه زمانبندی ارائه شده بر اساس اولویت نیاز اعلام شده از طرف کارفرما و پس از هماهنگی با دستگاه نظارت جهت استقرار بازرسی مقیم با استقرار بازرسی ، شروع به تولید و پس از آماده شدن هر قسمت قابل تحویل از کالای موضوع قرارداد و پس از الصاق برچسب و یا مهر تأییدیه بازرسی بر روی محصولات توسط بازرسی ، لوله های تولید شده را به آدرس مورد نظر ( انبار اداره آبفا کوار ) تحویل نماید .

### تعهدات فروشنده

- ۱- مواد مصرفی در تولید لوله ها میبایست از گرانولهای پلی اتیلن نو و دست اول و از نوع HDPE – PE100 باشند .  
( در صورت استفاده از مستربچ در ترکیب مواد اولیه ، پایه پلیمر آن می بایست حتماً از نوع HDPE بوده و هرگونه هزینه آزمون برای اثبات آن به عهده ی فروشنده می باشد ) .
- ۲- ارائه گواهینامه ( Certificate ) و سایر مشخصات فنی مواد اولیه و مواد مکمل از کارخانه سازنده مواد ، الزامی است .
- ۳- فروشنده کلیه ی لوله های تحویلی را از لحاظ کیفیت عملکردی و ابعادی ، مطابق استانداردهای رایج لوله های پلی اتیلن آبرسانی ( INSO 14427-1 و INSO 14427-2 و سایر استانداردهای مرتبط ) تضمین می نماید .
- ۴- در اختیار گذاشتن کلیه امکانات و تجهیزات انجام تستهای لازم برای بازرسی در بازرسی سطح یک که شامل موارد ذیل خواهد بود :

#### ۴-۱- کنترل و بازرسی قبل از شروع تولید از مواد اولیه شامل :

- ۴-۱-۱- کنترل گواهینامه مشخصات مواد اولیه و مطابقت آن با کد کیسه های مربوطه
  - ۴-۱-۲- انجام تست MFI از مواد اولیه بر اساس استاندارد ISO 1133
  - ۴-۱-۳- انجام آزمون تعیین درصد وزنی دوده و نحوه پخش و پراکنش دوده در مواد اولیه خودرنگ مشکی
  - ۴-۱-۴- انجام آزمون تعیین دانسیته بر اساس استاندارد ISO 1183
  - ۴-۱-۵- انجام تست O.I.T ( مقاومت پایداری حرارتی ) از مواد اولیه بر اساس استاندارد EN 728 برحسب تشخیص بازرسی .
  - ۴-۱-۶- سایر تست ها بر حسب تشخیص بازرسی
- توجه : کلیه روال ذکر شده در بالا ، در حین فرآیند تولید نیز بر روی مواد اولیه و یا با ورود مواد اولیه جدید و همچنین بر روی مواد مکمل ( با انجام تست های مرتبط ) انجام خواهد گردید .

#### ۲-۴- کنترل و بازرسی حین تولید از محصول شامل :

- ۱-۲-۴- انجام تست هیدرواستاتیک ۱۶۵ ساعته در دمای ۸۰ درجه و یا ۱۰۰ ساعته در دمای ۲۰ درجه آب
- ۲-۲-۴- انجام کشش و الانگیشن ( کرنش در شکست ) از محصول
- ۳-۲-۴- انجام تست MFI از محصول
- ۴-۲-۴- انجام آزمون تعیین درصد دوده در محصول
- ۵-۲-۴- کنترل نحوه پخش دوده و پراکنش آن در محصول
- ۶-۲-۴- انجام تست دانسیته در محصول
- ۷-۲-۴- انجام کنترلهای ابعادی شامل قطر خارجی ، ضخامت و طول لوله
- ۸-۲-۴- کنترل مارکینگ لوله
- ۹-۲-۴- کنترل وزن لوله
- ۱۰-۲-۴- کنترل میزان دو پهنی لوله
- ۱۱-۲-۴- آزمون بازگشت حرارتی
- ۱۲-۲-۴- انجام تست O.I.T ( مقاومت پایداری حرارتی )
- ۱۳-۲-۴- آزمون یکپارچگی ساختاری پس از خمش ( خاص لوله های سه لایه )
- ۱۴-۲-۴- سایر تست ها بر حسب تشخیص بازرس

**تذکر مهم :** وجود دستگاه های سالم و معتبر آزمایشگاهی برای انجام تست های فوق به همراه گواهی کالیبراسیون معتبر تجهیزات در محل کارخانه الزامیست و در تکمیل فرآیند بازرسی و بنا به تشخیص بازرس یک نمونه از هر سایز - فشار از محصولات تولید شده نیز به آزمایشگاه ثالث ارسال خواهد گردید . بدیهی است که کلیه هزینه های مربوطه بعهده فروشنده خواهد بود و فروشنده می بایست هزینه آزمونهای مربوطه را در قیمت نهایی پیش بینی نماید .

#### ۳-۴- کنترل و بازرسی از محصول نهایی و آماده ارسال شامل :

- ۱-۳-۴- انجام کنترلهای چشمی و ظاهری جهت حصول اطمینان از عدم معایب ظاهری
- ۲-۳-۴- انجام کنترلهای وزنی در لوله های کلاف شده جهت حصول اطمینان از طول واقعی و دانسیته لوله
- ۳-۳-۴- الصاق برچسب تأییدیه بازرسی بر روی کلیه شاخه ها و کلافهای آماده به ارسال
- ۴-۳-۴- نظارت بر روشهای حمل و نقل ، جابجایی و نحوه بارگیری شاخه ها و کلافهای آماده به ارسال
- ۵- کلیه نتایج آزمایشگاهی تستهای انجام شده بر روی محصولات آماده به تحویل که در محل کارخانه انجام گردیده است می بایست با مهر و امضاء واحد کنترل کیفیت کارخانه ارائه گردد .
- ۶- نظارت بر اجرای تعهدات فروشنده از طرف کارفرما ، بر عهده شرکت مهندسی و بازرسی نیرو آب البرز بوده و پرداخت هزینه بازرسی به میزان  $\frac{1}{5}\%$  ( یک و پنج دهم درصد ) از کل مبلغ کالای مورد بازرسی ، به عهده فروشنده خواهد بود که می بایست فروشنده پرداخت نماید در غیر اینصورت از مطالبات فروشنده کسر و توسط کارفرما به بازرس پرداخت خواهد شد .
- ۷- فروشنده موظف است کلیه امکانات و تسهیلات لازم ( شامل اقامت و ... ) جهت حضور و استقرار بازرس و یا بازرسین را در محل تولید فراهم نموده و دستگاه نظارت می تواند ضمن استقرار بازرس مقیم در محل کارخانه ، از فرآیند تولید بصورت سرزده و بدون اطلاع قبلی در تمام طول ساعات شبانه روز بازدید و روال بازرسی را اعمال نماید . بدیهی است در صورت هرگونه ممانعت از ورود دستگاه نظارت از طرف کارخانه ، در هر مقطع پروژه کن لم یکن تلقی میگردد.



## جدول ارزیابی فنی

جدول خود اظهاری ارزیابی امکانات فنی، پرسنلی و آزمایشگاهی تولیدکنندگان لوله های پلی اتیلن آبرسانی

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان فارس

نام تولیدکننده/ شرکت کننده در مناقصه:

| ردیف | امکانات                                   | شرح                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | توضیح |
|------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ۱    | تجهیزات آزمایشگاه                         | ۱- مقاومت در برابر فشار داخلی هیدرواستاتیک<br>۲- آزمون MFR<br>۳- آزمون نحوه پخش و توزیع دوده<br>۴- آزمون برگشت طولی<br>۵- آزمون مقاومت پایداری حرارتی ( OIT )<br>۶- آزمون تعیین دانسیته<br>۷- آزمون اندازه گیری مقدار دوده<br>۸- آزمون یکپارچگی ساختاری پس از خمش<br>۹- آزمون کشش و الانکیشن ( کرنش در شکست )<br>۱۰- آزمون RCP<br>۱۱- آزمون SCG<br>۱۲- باسکول سقفی جهت توزین کلاف و شاخه های تولیدی<br>توضیح: دارا بودن گواهینامه کالیبراسیون تجهیزات فوق الزامیست |       |
| ۲    | تأیید صلاحیت آزمایشگاه از موسسه استاندارد | ۱- تأیید صلاحیت کشوری<br>۲- تأیید صلاحیت استانی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| ۳    | تعداد و نوع خطوط تولید                    | ۱- تعداد خط اروپایی با تکنولوژی ساخت سال ۲۰۰۰ میلادی و بالاتر<br>۲- تعداد خط اروپایی با تکنولوژی ساخت سال ۱۹۹۰-۲۰۰۰ میلادی<br>۳- تعداد خط اروپایی با تکنولوژی ساخت سال ۱۹۹۰ میلادی و پایینتر<br>۴- تعداد خط غیر اروپایی ( ایرانی، چینی و ... )                                                                                                                                                                                                                     |       |
| ۴    | عرضه لوله ی داخل سفید                     | ۱- عرضه ی لوله موضوع قرارداد بصورت سه لایه داخل سفید<br>۲- عرضه ی لوله موضوع قرارداد بصورت دو لایه داخل سفید                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| ۵    | وجود سیستم کنترل ضخامت خطوط تولید         | تعداد خطوط تولید لوله دارای سیستم کنترل ضخامت                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| ۶    | وجود سیستم کنترل وزن در خطوط تولید        | تعداد خطوط تولید لوله دارای سیستم کنترل وزن                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |

## جدول ارزیابی امکانات فنی، پرسنلی و آزمایشگاهی تولیدکنندگان لوله های پلی اتیلن آبرسانی

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان فارس

نام تولیدکننده/شرکت کننده در مناقصه:

| ردیف | امکانات                                           | شرح                                                                                                                                                                                                 | توضیح |
|------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ۷    | ظرفیت تولید                                       | تن در سال                                                                                                                                                                                           |       |
| ۸    | بیمه محصولات                                      | ارائه بیمه نامه                                                                                                                                                                                     |       |
| ۹    | نظام مدیریت کیفیت                                 | ۱- از سری استانداردهای ISO در طراحی و ساخت<br>۲- از سری استانداردهای ISO در تولید                                                                                                                   |       |
| ۱۰   | توان کارخانه در تنوع سایزهای تولید                | ۱- از سایز ۴۵۰ تا ۶۳۰ میلیمتر و بالاتر                                                                                                                                                              |       |
| ۱۱   | واحد کنترل کیفیت                                  | ۱- یک نفر مسئول کیفی دارای لیسانس مرتبط با رشته های گروه شیمی<br>۲- دو نفر مسئول کیفی دارای لیسانس مرتبط با رشته های گروه شیمی<br>۳- یک نفر مسئول کیفی دارای فوق لیسانس مرتبط با رشته های گروه شیمی |       |
| ۱۲   | استقرار کارشناس کنترل کیفی در شیفت شب             | ۱- یک نفر مسئول دارای حداقل لیسانس مرتبط با رشته های گروه شیمی<br>۲- یک نفر مسئول دارای حداقل فوق لیسانس مرتبط با رشته های گروه شیمی                                                                |       |
| ۱۳   | رضایتمندی کارفرمایان قبلی                         | ارائه حداقل ۵ فقره رضایتمندی از کارفرمایان دولتی مربوط به قراردادهای دو سال اخیر الزامیست                                                                                                           |       |
| ۱۴   | امکان اسکان تمام وقت نماینده کارفرما در محل تولید | امکانات لازم برای حضور دو نفر نماینده کارفرما (بازرس) در محل تولید بصورت ۲۴ ساعته                                                                                                                   |       |

تصویر کلیه مدارک مثبت و همچنین گواهی کالیبراسیون معتبر آنها، کلاسه بندی شده و پیوست می باشد.

مهر و امضاء مجاز تولیدکننده/ شرکت کننده در مناقصه

## جدول امتیازبندی امکانات فنی، پرسنلی و آزمایشگاهی تولیدکنندگان لوله های پلی اتیلن آبرسانی

| ردیف | شرح امکانات                               | حداکثر امتیاز | توضیحات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | ارزیابی کیفی                              | ۲۰            | ۲۰٪ نمره کل حاصل شده از ارزیابی کیفی (مالی)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ۲    | تجهیزات آزمایشگاه                         | ۱۲            | ۱- مقاومت در برابر فشار داخلی هیدرواستاتیک<br>۲- آزمون MFR<br>۳- آزمون نحوه پخش و توزیع دوده<br>۴- آزمون برگشت طولی<br>۵- آزمون مقاومت پایداری حرارتی ( OIT )<br>۶- آزمون تعیین دانسیته<br>۷- آزمون اندازه گیری مقدار دوده<br>۸- آزمون یکپارچگی ساختاری پس از خمش<br>۹- آزمون کشش و الانکیشن ( کرنش در شکست )<br>۱۰- آزمون RCP<br>۱۱- آزمون SCG<br>۱۲- باسکول سقفی جهت توزین کلاف و شاخه های تولیدی<br>توضیح : دارا بودن گواهینامه کالیبراسیون تجهیزات فوق الزامیست |
| ۳    | تأیید صلاحیت آزمایشگاه از موسسه استاندارد | ۵             | ۱- تأیید صلاحیت کشوری<br>۲- تأیید صلاحیت استانی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ۴    | تعداد و نوع خطوط تولید                    | ۲۰            | ۱- هر خط اروپایی با تکنولوژی ساخت سال ۲۰۰۰ میلادی و بالاتر ۶ امتیاز<br>۲- هر خط اروپایی با تکنولوژی ساخت سال ۲۰۰۰-۱۹۹۰ میلادی ۵ امتیاز<br>۳- هر خط اروپایی با تکنولوژی ساخت سال ۱۹۹۰ میلادی و پایینتر ۴ امتیاز<br>۴- هر خط غیر اروپایی ( ایرانی ، چینی و ... ) ۲ امتیاز<br>توضیح : برای شرکت در مناقصه وجود حداقل سه خط تولید الزامیست                                                                                                                              |
| ۵    | عرضه لوله ی داخل سفید                     | ۱۷            | ۱- عرضه ی لوله موضوع قرارداد بصورت سه لایه داخل سفید ۱۷ امتیاز<br>۲- عرضه ی لوله موضوع قرارداد بصورت دو لایه داخل سفید ۱۰ امتیاز                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ۶    | وجود سیستم کنترل ضخامت در خطوط تولید      | ۴             | ۱- وجود سیستم کنترل ضخامت بر روی دو خط و بالاتر ۴ امتیاز<br>۲- وجود سیستم کنترل ضخامت بر روی یک خط ۲ امتیاز                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ۷    | وجود سیستم کنترل وزن در خطوط تولید        | ۴             | ۱- وجود سیستم کنترل وزن بر روی دو خط و بالاتر ۴ امتیاز<br>۲- وجود سیستم کنترل وزن بر روی یک خط ۲ امتیاز                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## جدول امتیازبندی امکانات فنی، پرسنلی و آزمایشگاهی تولیدکنندگان لوله های پلی اتیلن آبرسانی

| ردیف | شرح امکانات                                           | حداکثر امتیاز | توضیحات                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۸    | ظرفیت تولید                                           | ۳             | هر ۴۰۰۰ تن در سال<br>۱ امتیاز                                                                                                                                                                                                           |
| ۹    | بیمه محصولات                                          | ۲             | ارائه بیمه نامه<br>۲ امتیاز                                                                                                                                                                                                             |
| ۱۰   | نظام مدیریت کیفیت                                     | ۴             | ۱- از سری استانداردهای ISO در طراحی و ساخت<br>۲- از سری استانداردهای ISO در تولید<br>۴ امتیاز<br>۲ امتیاز                                                                                                                               |
| ۱۱   | توان کارخانه در تنوع سازه های تولید                   | ۳             | ۱- از سازه ۴۵۰ تا ۶۳۰ میلیمتر و بالاتر<br>۳ امتیاز                                                                                                                                                                                      |
| ۱۲   | واحد کنترل کیفیت                                      | ۲             | ۱- یک نفر مسئول کیفی دارای لیسانس مرتبط با رشته های گروه شیمی<br>۲- دو نفر مسئول کیفی دارای لیسانس مرتبط با رشته های گروه شیمی<br>۳- یک نفر مسئول کیفی دارای فوق لیسانس مرتبط با رشته های گروه شیمی<br>۲ امتیاز<br>۲ امتیاز<br>۲ امتیاز |
| ۱۳   | استقرار کارشناس کنترل کیفی در شیفت شب                 | ۲             | ۱- یک نفر مسئول دارای حداقل لیسانس مرتبط با رشته های گروه شیمی<br>۲- یک نفر مسئول دارای حداقل فوق لیسانس مرتبط با رشته های گروه شیمی<br>توضیح: جهت شرکت در مناقصه، وجود کارشناس کنترل کیفی در شیفت شب الزامیست<br>۱ امتیاز<br>۲ امتیاز  |
| ۱۴   | امکان اسکان تمام وقت نماینده شرکت بازرسی در محل تولید | ۲             | امکانات لازم برای حضور دو نفر نماینده کارفرما (بازرس) در محل تولید<br>توضیح: امکانات لازم برای حضور و اسکان حداقل دو نفر نماینده برای حضور تمام وقت و ۲۴ ساعته در محل تولید برای شرکت در مناقصه الزامی است<br>۲ امتیاز                  |

**تصویر کلیه مدارک مثبت و گواهی کالیبراسیون معتبر آنها می بایست کلاسه بندی شده و پیوست گردد.**

### فرم پیشنهاد قیمت جهت خرید لوله پلی اتیلن تک جداره

| ردیف                  | سایز لوله<br>پلی اتیلن تک جداره | PE  | PN | SF   | متراژ | قیمت واحد<br>(ریال) | قیمت کل<br>(ریال) |
|-----------------------|---------------------------------|-----|----|------|-------|---------------------|-------------------|
| ۱                     | ۲۲۵                             | ۱۰۰ | ۱۰ | ۱,۲۵ | ۹۶    |                     |                   |
| ۲                     | ۲۸۰                             | ۱۰۰ | ۱۰ | ۱,۲۵ | ۵۴۰   |                     |                   |
| ۳                     | ۳۱۵                             | ۱۰۰ | ۱۰ | ۱,۲۵ | ۹۸۰   |                     |                   |
| جمع کل به عدد (ریال)  |                                 |     |    |      |       |                     |                   |
| جمع کل به حروف (ریال) |                                 |     |    |      |       |                     |                   |

در صورت مغایرت بین قیمت پیشنهادی به عدد و حروف ملاک قیمت پیشنهادی به حروف است.

## مشخصات مدیر عامل و اعضای هیئت مدیره شرکت (در پاکت ارزیابی کیفی ارائه گردد)

| ردیف | نام و نام خانوادگی | نام پدر | شماره شناسنامه / کد ملی | محل صدور | تاریخ و محل تولد | عنوان جایگاه |
|------|--------------------|---------|-------------------------|----------|------------------|--------------|
|      |                    |         |                         |          |                  |              |
|      |                    |         |                         |          |                  |              |
|      |                    |         |                         |          |                  |              |
|      |                    |         |                         |          |                  |              |
|      |                    |         |                         |          |                  |              |

نام شرکت :

آدرس دقیق :

کد پستی :

تلفن ثابت و همراه :

فاکس :

کد اقتصادی :

شناسه ملی :

الزام (پیوست گردد)

گواهی آخرین تغییراتی که مشخصات صاحبان امضاء مشخص شده باشد ( حداکثر ۲ سال از تاریخ صدور گواهی گذشته باشد )  
گواهی امضاء محضری ( حقیقی / حقوقی )

مشخصات صاحبان مجاز امضاء قرارداد:

نام و نام خانوادگی

سمت

کد ملی

۱-

۲-

۳-

مشخصات بانک عهده دار ضمانتنامه تضمین تعهدات :

مشخصات و شماره حساب بانکی شرکت :



## اسناد ارزیابی کیفی

به نام خدا

## شرکت آبفا استان فارس

### فرم ارزیابی مشتریان قبلی

#### مربوط به مناقصه خرید

توضیح ۱: جدول شماره ۱ توسط مناقصه‌گر محترم (تامین کننده کالا) و جدول شماره ۲ توسط کارفرمای محترم قبلی تکمیل گردد.

توضیح ۲: اطلاعات مربوط به قراردادهایی است که در ۵ سال گذشته انجام شده اند.

#### جدول شماره ۱

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| مناقصه‌گر محترم (تامین کننده کالا): شرکت |                |
| نام کارفرمای قبلی:                       | تاریخ قرارداد: |
| موضوع قرارداد:                           | مدت قرارداد:   |
| شماره قرارداد:                           | مبلغ قرارداد:  |

توضیح ۳: کارفرمای محترم قبلی جدول زیر را براساس امتیاز عالی (۱۰۰-۸۵) - خوب (۸۴-۷۰) - متوسط (۶۹-۵۰) - ضعیف (۴۹-۰) تکمیل نمایید.

#### جدول شماره ۲

|                                           |          |         |           |          |
|-------------------------------------------|----------|---------|-----------|----------|
| کیفیت کالاهای ارائه شده                   | عالی ( ) | خوب ( ) | متوسط ( ) | ضعیف ( ) |
| عملکرد در دوره بهره‌برداری                | عالی ( ) | خوب ( ) | متوسط ( ) | ضعیف ( ) |
| کیفیت خدمات پشتیبانی                      | عالی ( ) | خوب ( ) | متوسط ( ) | ضعیف ( ) |
| انجام به موقع تعهدات                      | عالی ( ) | خوب ( ) | متوسط ( ) | ضعیف ( ) |
| نام و نام خانوادگی نماینده کارفرمای قبلی: |          |         |           |          |
| سمت نماینده کارفرمای قبلی:                |          |         |           |          |
| تاریخ تکمیل:                              |          |         |           |          |
| مهر و امضا                                |          |         |           |          |

به نام خدا

## شرکت آبفا استان فارس

### ارزیابی تولید کنندگان و عرضه کنندگان جهت خرید کالا (۱)

| امتیاز کل<br>(میانگین<br>وزنی) | استاندارد<br>تولید<br>۴۰ | ارزیابی<br>مشتریان قبلی<br>و حسن شهرت<br>۳۰ | توان<br>مالی<br>۳۰ | ضریب معیار<br>نام فروشنده | ردیف |
|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------|---------------------------|------|
|                                |                          |                                             |                    |                           | ۱    |
|                                |                          |                                             |                    |                           | ۲    |
|                                |                          |                                             |                    |                           | ۳    |
|                                |                          |                                             |                    |                           | ۴    |
|                                |                          |                                             |                    |                           | ۵    |
|                                |                          |                                             |                    |                           | ۶    |
|                                |                          |                                             |                    |                           | ۷    |
|                                |                          |                                             |                    |                           | ۸    |
|                                |                          |                                             |                    |                           | ۹    |
|                                |                          |                                             |                    |                           | ۱۰   |

مدیر امور بازرگانی

معاون مهندسی و توسعه

نماینده مجری طرح

مدیر دفتر فنی

## جداول ارزیابی تولید کنندگان و عرضه کنندگان

### توان مالی (پنج سال گذشته)

| ردیف | شرح                                                                                        | ضریب وزنی | امتیاز |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| ۱    | یک صد برابر مالیات متوسط و سالانه، مستند به اسناد مالیات‌های قطعی و علی‌الحساب پرداخت شده. | ۱۰۰       |        |
| ۲    | ۲۵ درصد فروش آخرین سال تولید مستند به قراردادهای و اسناد فروش یا صورت‌های مالی تایید شده.  | ۱۰۰       |        |
| ۳    | ۱۰ درصد دارایی‌های ثابت مستند به اظهارنامه رسمی یا گواهی بیمه دارایی‌ها                    | ۱۰۰       |        |
| ۴    | تایید اعتبار از سوی بانک یا موسسات مالی و اعتباری معتبر تا سقف مبلغ موضوع مناقصه           | ۱۰۰       |        |
| جمع  |                                                                                            | ۱۰۰       |        |

### ارزیابی مشتریان قبلی و حسن شهرت

| ردیف | شرح                                     | ضریب وزنی | امتیاز |
|------|-----------------------------------------|-----------|--------|
| ۱    | کیفیت کالاهای ارائه شده به مشتریان قبلی | ۴۰        |        |
| ۲    | عملکرد در دوره بهره‌برداری              | ۳۰        |        |
| ۳    | کیفیت خدمات پشتیبانی                    | ۱۵        |        |
| ۴    | انجام به موقع تعهدات                    | ۱۵        |        |
| جمع  |                                         | ۱۰۰       |        |

### استاندارد تولید

| ردیف | شرح                   | ضریب وزنی | امتیاز |
|------|-----------------------|-----------|--------|
| ۱    | استاندارد کیفیت       | ۳۰        |        |
| ۲    | استاندارد تولید       | ۳۰        |        |
| ۳    | استاندارد نصب         | ۲۰        |        |
| ۴    | استاندارد بهره‌برداری | ۲۰        |        |
| جمع  |                       | ۱۰۰       |        |

به نام خدا

## ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار

(کاربرگ شماره یک)

نظر به اینکه ... نام متقاضی ... با شناسه حقیقی / حقوقی

به نشانی

کد پستی

مایل است در ارجاع کار / مناقصه / مزایده ... موضوع ارجاع کار ... شرکت نماید.

... نام ضامن ... از ... نام متقاضی ... در مقابل ... نام کارفرما / ذینفع ... برابر مبلغ

ریال / ارز تضمین و تعهد می

نماید چنانچه ... نام کارفرما / ذینفع ... به ... نام ضامن ... اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت کننده نامبرده مورد قبول واقع شده و موضوع ارجاع

کار در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات / معاملات درج شده و مشارالیه از امضای پیمان مربوط یا تسلیم ضمانت انجام تعهدات استنکاف نموده

است . تا میزان

ریال / ارز هر مبلغی را که

... نام کارفرما / ذینفع ... مطالبه نماید ، به

محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی ... نام کارفرما / ذینفع ...

بدون اینکه احتیاجی به اثبات استنکاف یا اقامه دلیل و یا صدور اظهار نامه یا اقدامی از مجاری قانونی یا قضائی داشته باشد ، در وجه یا حواله

کرد ... نام کارفرما / ذینفع ... بپردازد .

مدت اعتبار این ضمانتنامه سه ماه است و تا آخر ساعت اداری روز ... سه ماه تا آخرین تحویل پیشنهاد ... معتبر می باشد . این مدت بنا به

درخواست کتبی ... نام کارفرما / ذینفع ... برای مدت سه ماه دیگر قابل تمدید است و در صورتیکه ... نام ضامن ...

نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا ... نام متقاضی ... موجب این تمدید را فراهم نسازد و ... نام ضامن ... را موفق با تمدید

نماید ، ... نام ضامن ... متعهد است بدون اینکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد ، مبلغ درج شده در این ضمانتنامه را در وجه یا حواله

کرد ... نام کارفرما / ذینفع ... پرداخت کند .

چنانچه مبلغ این ضمانتنامه در مدت مقرر از سوی ... نام کارفرما / ذینفع ... مطالبه نشود ، ضمانتنامه در سر رسید ، خود به خود باطل و از

درجه اعتبار ساقط است ، اعم از اینکه مسترد گردد یا مسترد نگردد .

در صورتیکه مدت ضمانتنامه بیش از سه ماه مد نظر کارفرما باشد با اعلام در اسناد فرایند ارجاع کار و آگهی در روزنامه

کثیرالانتشار میسر خواهد بود ، در صورت ضبط ضمانتنامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برسد.

به نام خدا

**ضمانتنامه انجام تعهدات**

**(کاربرگ شماره دو)**

نظر به اینکه ... **نام متقاضی** ... با شناسه حقیقی / حقوقی به نشانی

کد پستی ... به ... **نام ضامن** ... اطلاع داده است قصد انعقاد قرارداد ... **موضوع قرارداد** ... که موضوع ارجاع کار در

پایگاه اطلاع رسانی مناقصات / معاملات درج شده را با ... **نام کارفرما / ذینفع** ... دارد از ... **نام متقاضی** ...

در مقابل ... **نام کارفرما / ذینفع** ... برای مبلغ ... ریال / ارز به منظور انجام تعهداتی که به موجب قرارداد یاد شده به عهده می

گیرد تضمین و تعهد می نماید در صورتی که ... **نام کارفرما / ذینفع** ... کتباً و قبل از انقضای سررسید این ضمانتنامه به ... **نام ضامن** ... اطلاع

دهد که ... **نام متقاضی** ... از اجرای هر یک از تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است ، تا میزان ... ریال / ارز

هر مبلغ را که ... **نام کارفرما / ذینفع** ... مطالبه کند به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی ... **نام کارفرما / ذینفع** ... با تأیید

وزیر یا بالاترین مقام کارفرما بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهار نامه یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد ، با ذکر نوع تخلف در

وجه یا حواله کرد ... **نام کارفرما / ذینفع** ... بپردازد .

مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز ... است و بنا به درخواست کتبی واصله

... **نام کارفرما / ذینفع** ... قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده ، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتی که ... **نام**

**ضامن** ... نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا ... **نام متقاضی** ... موجب این تمدید را فراهم نسازد و نتواند ... **نام ضامن** ... را

حاضر به تمدید نماید ... **نام ضامن** ... متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد ، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد ...

**نام کارفرما / ذینفع** ... پرداخت کند .

در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برسد.

" لطفاً فرم ذیل را تکمیل ، مهر ، امضاء و پیوست در سامانه فرمایید "

| اشخاص حقوقی |                                                                          |           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ردیف        | عنوان                                                                    | خوداظهاری |
| ۱           | نام شرکت                                                                 |           |
| ۲           | شماره ثبت                                                                |           |
| ۳           | محل ثبت                                                                  |           |
| ۴           | کد اقتصادی شرکت                                                          |           |
| ۵           | شناسه ملی شرکت                                                           |           |
| ۶           | تاریخ ثبت                                                                |           |
| ۷           | شماره تلفن ثابت                                                          |           |
| ۸           | آدرس                                                                     |           |
| ۹           | نوع شرکت                                                                 |           |
| ۱۰          | نام مدیر عامل شرکت                                                       |           |
| ۱۱          | تلفن همراه مدیر عامل                                                     |           |
| ۱۲          | ایمیل                                                                    |           |
| ۱۳          | نام و کد بانک                                                            |           |
| ۱۴          | کد شبا<br>همراه را تاییدیه شعبه بانک<br>مربوطه                           |           |
| ۱۵          | کد معاملاتی ( بورس )<br>همراه با تاییدیه صادره از<br>فرابورس یا کارگزاری |           |
| ۱۶          | نام فرد پاسخگو                                                           |           |
| ۱۷          | شماره همراه فرد<br>پاسخگو در مواقع<br>ضروری                              |           |

مهر و امضاء