



شرکت کشت و صنعت شهید مطهری

(سهامی خاص)

اسناد مناقصه

خرید لوله های پلی اتیلن طرح آبیاری

استان گلستان

شماره ۴۰۲/۱۱۰/۰۹

شرایط مناقصه، (فرم شماره یک و دو)

پیوست مشخصات فنی و برگ پیشنهاد قیمت

بهمن ماه ۱۴۰۲

مشخصات کلی موضوع مناقصه (فرم شماره ۱)

۸- آخرین مهلت تسلیم پیشنهادهای

آخرین مهلت تسلیم پیشنهادهای ساعت ۱۰ صبح روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۸ به امور اداری دفتر مرکزی شرکت به آدرس ذیل

۹- نشانی محل تسلیم پیشنهادهای

استان تهران، شهر تهران، خیابان مفتاح شمالی بعد از کوچه شایگان پلاک ۲۳۴ واحد ۶ شرکت کشت و صنعت شهید مطهری واحد امور اداری مراجعه نمایند. تحویل پیشنهاد بصورت حضوری مورد پذیرش بوده و شرکت در قبال آن، رسید ارائه می نماید. همچنین شرکت هیچگونه مسئولیتی در قبال ارسال پیشنهادات از طریق پست یا سایر روشهای ارسالی نخواهد داشت و هیچگونه ادعایی از متقاضی در رابطه با ارسال از طریق پست یا سایر روشها مورد قبول نخواهد بود.

۱۰- تاریخ گشایش پیشنهادهای

پیشنهادهاى واصله در ساعت ۱۳:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۸ در حضور اعضای کمیسیون معاملات، در محل دفتر مرکزی شرکت به آدرس فوق بازگشایی خواهد شد

۱۰- اختیارات قبول یا رد پیشنهادات

کمیسیون معاملات در رد یا قبول هر یک از پیشنهادهای اختیار دارد.

۱۱- صراحت پیشنهاد

پیشنهاد باید صریح و بدون قید و ابهام و یا شرط باشد و قبل از ضرب الاجل تعیین شده در ماده ۷ تسلیم گردد. به پیشنهادهای مبهم و مشروط و فاقد ضمانتنامه شرکت در مناقصه، ترتیب اثر داده نخواهد شد. ضمناً پیشنهادهای ارایه شده به شرطی مورد بررسی قرار می گیرند که واحد بها و جداول پیوست آنها تکمیل گردیده باشند.

۱۲- امضاء پیشنهاد

پیشنهاد دهنده باید کلیه اوراق مناقصه از جمله شرایط کلی را بوسیله دارندگان امضای مجاز خود مهر و امضا نماید. پیشنهاد دهنده باید کلیه اسناد مناقصه را بدون تغییر و یا حذف قسمتی از آنها ضمیمه پیشنهاد خود نماید.

۱۳- برنده مناقصه

برنده مناقصه با توجه به اولویتهای فنی و قیمت پیشنهادی، بر مبنای آیین نامه معاملات شرکت مشخص خواهد شد.

۱۴- کلیه هزینه های درج آگهی و کارشناسی ها از برنده مناقصه دریافت می گردد.

۱۵- تضمین حسن انجام تعهدات

برنده مناقصه متعهد است حداکثر سه روز پس از اعلام برنده، جهت امضاء قرارداد مراجعه نماید و در هنگام امضاء قرارداد ضمانتنامه انجام تعهدات به میزان ۱۰ درصد از مبلغ کل پیشنهاد قیمت را ارایه نماید.

۱۶- هرگاه اطلاع حاصل شود که پیشنهاددهندگان با هم تباری کرده اند، ضمن ضبط تضمین شرکت در مناقصه، از طریق مراجع قانونی ذیصلاح، اقدامات قانونی بعمل می آید.

تاریخ: شماره تماس:

نام و نام خانوادگی پیشنهاددهنده (اشخاص حقیقی):

نام و نام خانوادگی و سمت و امضای مجاز و تعهدآور و مهر پیشنهاددهنده (اشخاص حقوقی):

مشخصات کلی موضوع مناقصه (فرم شماره ۲)

موضوع مناقصه

- عبارتست از خرید، بارگیری، حمل لوله پلی اتیلن طبق جدول ذکر شده مربوط به استان گلستان شهرستان خان ببین اراضی لاله باغ علاوه بر مراتبی که در فرم شرایط این مناقصه ذکر شده است شرایط مشروحه زیر نیز در این مناقصه مورد عمل قرار خواهد گرفت.
- ۱- شرکتهای متقاضی باید بر اساس بخشنامه شماره ۶۱۰/۳۹۱۰ مورخ ۱۳۸۹/۰۵/۲۷ مدیر کل دفتر توسعه سامانه های نوین آبیاری وزارت جهاد کشاورزی گواهی استاندارد های لازم را داشته باشند و براساس دستور العمل ذکر شده در این بخشنامه فروشنده انتخاب خواهد شد (بخشنامه در بخش پیوست آورده شده است)
 - ۲- شرکت کنندگان باید دارای گرید A از معاونت آب و خاک و صنایع وزارت جهاد کشاورزی دفتر توسعه و بهبود سامانه های آبیاری باشند. (حتما گواهی صلاحیت را در اسناد و مدارک ارسال نمایند)
 - ۳- داوطلب مشارکت در مناقصه باید پیشنهاد خود را در یک پاکت سر بسته لاک و مهر شده که محتوی دو پاکت جداگانه " الف " و " ب " می باشد به ترتیب بندهای بعدی تنظیم و در موعد مقرر به دستگاه مناقصه گزار تسلیم نماید.
بر روی پاکت فوق الذکر باید موضوع مناقصه، نام و نشانی و شماره تلفن ثابت و همراه پیشنهاد دهنده و تاریخ تسلیم پیشنهاد نوشته شود و در مهلت مقرر، با اخذ رسید حاوی ساعت و تاریخ وصول به دستگاه مناقصه گزار تسلیم گردد.
 - ۴- منظور از پیشنهاد مناقصه، تمام اسناد و مدارک مشروحه در بندهای (۶)، (۷) و (۸) ذیل است که حسب مورد در داخل یکی از دو پاکت " الف " یا " ب " قرار داده می شوند.
 - ۵- اسناد و مدارک مناقصه که از طرف دستگاه مناقصه گزار در اختیار داوطلبان مشارکت در مناقصه قرار داده شده است، باید برطبق شرایط مناقصه و سایر مدارک درخواستی در پاکتهای " الف " و " ب " به دستگاه مناقصه گزار تسلیم گردد.
 - ۶- اسناد و مدارکی که باید در پاکت " الف " قرار داده شوند عبارتند از:
 - ۱-۶ سپرده شرکت در مناقصه که باید طبق شرح مندرج در بند ۷ تهیه گردد.
 - ۲-۶ اسناد مناقصه مهر و امضاء شده توسط پیشنهاد دهنده شامل:
 - ۳-۶ شرایط مناقصه
 - ۴-۶ فرم های تضمین (شرکت در مناقصه، حسن انجام تعهدات، پیش پرداخت)
 - ۵-۶ مشخصات فنی خصوصی
 - ۶-۶ پرسشنامه اطلاعاتی فروشندهگان و جدول مربوط به اعضای هیئت مدیره شرکت (اشخاص حقوقی)
 - ۷-۶ فتوکپی گواهی صلاحیت و رتبه بندی تولید لوله از معاونت آب و خاک و صنایع وزارت جهاد کشاورزی دفتر توسعه و بهبود سامانه های آبیاری
 - ۸-۶ فتوکپی پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری جهت ساخت دارای اعتبار
 - ۹-۶ گواهینامه های ایزو و کیفیت تولید در صورت اخذ

مشخصات کلی موضوع مناقصه (فرم شماره ۲)

۶-۱۰- رونوشت مصدق اساسنامه شرکت و آگهی روزنامه رسمی در مورد دارندگان امضاء مجاز پیشنهاد دهنده برای اسناد مالی و

تعهدآور و گواهی اداره ثبت شرکتها مبنی بر اعتبار اساسنامه و عدم انحلال شرکت.

۶-۱۱- مشخصات فنی و خصوصی که توسط پیشنهاددهنده تکمیل شده باشد.

۶-۱۲- سایر مدارک مربوط به اسناد مناقصه و هرنوع ضامن و الحاقیه‌ای که بعداً از طرف مناقصه گزار ارسال شده است.

(اطلاعات ذیل بعد حتما تکمیل گردد)

پرسشنامه اطلاعاتی فروشندگان

A- نام شرکت:

B- سال تاسیس:

C- ملیت:

D- نشانی

E- شماره تلفن:

نمابر:

فاکس:

کد اقتصادی:

محل ثبت:

تاریخ ثبت:

F- شماره ثبت:

G- نام قبلی شرکت:

H- سرمایه ثبت شده شرکت:

I- سرمایه در گردش برای سه سال گذشته:

J- انواع فعالیت ها در زمینه موضوع مناقصه

نصب

خدمات

فروش

ساخت

طراحی

K- اعضاء هیئت مدیره شرکت پیشنهاد دهنده (اشخاص حقوقی)

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	تحصیلات	نام دانشگاه	رشته تحصیلی	سابقه کار (سال)
۱		مدیر عامل				
۲		رئیس هیئت مدیره				
۳		نائب رئیس				
۴		عضو اصلی				
۵		عضو اصلی				

L- لیست سهامداران

ردیف	نام سهام داران	درصد سهام	توضیحات
۱			
۲			
۳			
۴			
۵			

N- شرح فروش اهای اخیر

ردیف	شرح مختصر	مبلغ قرارداد (میلیون ریال)	مدت قرارداد	تاریخ شروع	نام خریدار و تلفن
۱					
۲					
۳					
۴					

تبصره ۲: در پاکت "الف" هیچگونه پیشنهاد قیمتی نبایستی قرار گیرد.

۷- اسناد و مدارکی که باید در پاکت "ب" قرار داده شود عبارتند از:

۷-۱- برگ پیشنهاد قیمت که مطابق فرم پیوست اسناد مناقصه تکمیل شده باشد.

۸- پیشنهاد دهنده باید تمام اسناد و مدارک مناقصه را که در بندهای (۶)، (۷) و (۸)

ذکر شده را بدون تغییر، حذف یا قرار دادن شرط در آن تکمیل، تنظیم و مهر و امضا نموده و به دستگاه مناقصه گزار تسلیم نماید.

چنانچه با تشخیص کمیسیون مناقصه، بعضی از اوراق غیر تعهد آور سهواً مهر و امضا نشده باشند، پیشنهاد دهنده در جلسه مناقصه آنها

را مهر و امضا خواهد کرد. در غیر این صورت آن پیشنهاد ناقص و مردود خواهد بود.

۹- پیشنهادهای مناقصه باید از هر حیث کامل و بدون قید و شرط بوده و هیچ نوع ابهام، خدشه، عیب، نقص و قلم خوردگی نداشته

باشد. در صورت وجود خدشه یا نقص در اسناد و مدارک مناقصه، یا ارائه پیشنهاد مشروط، مبهم و برخلاف شرایط مناقصه و یا

نداشتن تضمین کافی، آن پیشنهاد مردود است و عیناً به پیشنهاد دهنده مسترد می شود.

۱۰- مناقصه گزار حق تغییر، اصلاح یا تجدید نظر در اسناد و مشخصات را قبل از انقضای مهلت تسلیم پیشنهادها برای خود محفوظ

می دارد و اگر چنین موردی پیش آید مراتب به دعوت شدگان ابلاغ می شود. در صورتی که پیشنهادی قبل از ابلاغ مراتب مزبور تسلیم

شده باشد پیشنهاد دهنده حق دارد تقاضای استرداد آن را بنماید. از آن جا که ممکن است تجدید نظر یا اصلاح اسناد و مشخصات

مستلزم تغییر مقادیر یا قیمت ها باشد، در این صورت دستگاه مناقصه گزار می تواند آخرین مهلت دریافت پیشنهادها را با اعلام کتبی

پیشنهاد دهندگان به تعویق اندازد به نحوی که آنان فرصت کافی برای اصلاح تجدیدنظر در پیشنهاد خود را داشته باشند.

۱۱- در صورت مغایرت بین جدول مقادیر قیمت و مبلغ کل پیشنهادی، مبلغ کل که به حروف نوشته شده است ملاک عمل قرار می

گیرد.

۱۲- در جریان برگزاری مناقصه، رعایت موارد زیر توسط کمیسیون مناقصه الزامی است.

۱۲-۱- در صورت مردود بودن پاکت "الف" پاکت های "ب" پیشنهاد دهنده باز نخواهد شد و در همان جلسه گشایش، پاکت "ب"

به پیشنهاد دهنده مسترد خواهد گردید.

تبصره ۴: با تشخیص کمیسیون فنی خریدار، پیشنهادات فروشندگان که خطوط تولید آنها آمادگی ساخت لوله پیشنهادی را ظرف

مدت یک ماه پس از تاریخ بازگشایی پاکتهای "ب" نداشته باشند، مردود شناخته شده و فروشندگان شرکت کننده در مناقصه با

امضاء این اسناد حق هر گونه اعتراضی را از خود سلب می نمایند.

۱۳- لازم به ذکر است در صورت استفاده از مواد خارجی می بایست تصویر پروفرمای مواد در اسناد ارایه گردد.

مشخصات کلی موضوع مناقصه (فرم شماره ۲)

- ۱۴- شرکت در مناقصه و دادن پیشنهاد به منزله قبولی کلیه شرایط مناقصه است.
- ۱۵- برنده مناقصه باید حداکثر ظرف سه روز پس از ابلاغ کتبی از طرف خریدار، با سپردن تضمین اجرای معاملات براساس قیمت پیشنهادی خود، اسناد و مدارک قرارداد از خریدار تحویل گرفته و نسبت به انعقاد قرارداد مبادرت نماید، در غیر اینصورت تضمین شرکت در مناقصه او، بدون هیچ تشریفات قانونی به نفع خریدار ضبط می شود و حق هیچگونه اعتراضی ندارد. در صورتی که برنده مناقصه در مهلت پیش‌بینی شده حاضر به انعقاد قرارداد نشود، نفر دوم به عنوان برنده مناقصه اعلام می شود و چنانچه او نیز با توجه به موارد یاد شده بالا، حاضر به انعقاد قرارداد نشود، تضمین شرکت در مناقصه او هم به نفع خریدار ضبط می شود و مناقصه تجدید خواهد شد.
- ۱۶- پس از تعیین نفرات اول و دوم مناقصه، تضمین شرکت در مناقصه نفرات بعدی، بلافاصله مسترد می شود.
- ۱۷- تولیدکننده موظف است با همان برندی که مورد تایید سامانه های آبیاری تحت فشار می باشد لوله ها را تولید و نام همان برند را بر روی لوله ها حک نماید. در صورتی که لوله ها تولید و به محل پروژه حمل شود و برند حک شده با سربرگ شرکت برنده متناقض باشد و توسط ناظر فنی شرکت تایید نگردد وجهی بابت لوله پرداخت نخواهد شد.
- ۱۸- پس از تولید لوله سایز ۳۵۵ میلیمتر نمونه گیری و به آزمایشگاه معتبر ارسال خواهد شد. در صورت عدم تطبیق نتایج با استاندارد ضمن برگشت لوله ها، برنده مناقصه موظف به جبران ضرر و زیان وارده شده و هزینه های آزمایش لوله نیز بعهده ایشان خواهد بود. در صورت رعایت استاندارد هزینه آزمایش بعهده خریدار می باشد.
- ۱۹- شرکت برنده مناقصه موظف به ارائه آزمایش لوله های تولیدی به خریدار قبل از ارسال لوله ها می باشد.
- ۲۰- شرایط پرداخت و تحویل کالا
- ۲۰-۱- شرایط پرداخت مبلغ اولیه قرارداد
- ۲۰-۱-۱- در صورت درخواست فروشنده، خریدار مختار است حداکثر تا بیست (۲۰) درصد مبلغ اولیه قرارداد بعنوان پیش‌پرداخت ظرف مدت ده (۱۰) روز از تاریخ ابلاغ قرارداد و پس از دریافت ضمانتنامه بانکی قابل قبول خریدار به همان مبلغ مطابق نمونه ضمانتنامه پیوست که در وجه خریدار صادر خواهد گردید را به حساب فروشنده واریز نماید. مبلغ مذکور، متناسباً از صورت‌حسابهای فروشنده بطوری کسرمی شود که تا آخرین پرداختی، کاملاً مستهلک گردد.
- ۲۰-۱-۲- پس از تحویل لوله، مابقی طلب فروشنده به صورت توافقی پرداخت خواهد شد.
- الف- اصل بارنامه حمل‌معتبر یا حواله خروج محصول از انبار فروشنده که مقدار و مشخصات کامل کالا در آن قید شده باشد و به تایید نماینده خریدار رسیده باشد.
- ب- اصل گواهی بازرسی و تایید کیفیت کالای تحویلی صادره از سوی نمایندگان خریدار.
- ج- اصل گواهی ورود محصول به انبار خریدار که مشخصات کامل کالا در آن قید شده باشد و به تایید نماینده خریدار رسیده باشد.
- د- اصل صورتحساب معتبر که مقدار و مشخصات کالای آن با حواله خروج محصول از انبار فروشنده و اصل گواهی ورود محصول به انبار خریدار مطابقت داشته باشد و مبالغ آن نیز تابع مبالغ مندرج در پیوست شماره دو باشد.
- تبصره ۵- در صورت کاهش یا افزایش مقادیر، مبلغی بابت پیش‌پرداخت کسر یا اضافه نخواهد شد.
- ۲۱- بازرسی، آزمایش و نظارت بر تولید
- ۲۱-۱- مواد و روشهای مورد استفاده در تولید لوله‌ها بوسیله یک بازرس (شخص یا اداره یا شرکت و یا موسسه) مورد تایید خریدار، برای اطمینان از رعایت استانداردها و مشخصات فنی بازرسی می شود.
- ۲۱-۲- انتخاب و پرداخت حق الزحمه بازرس بعهده خریدار است.

مشخصات کلی موضوع مناقصه (فرم شماره ۲)

۲۱-۳- تمامی آزمایشاتی که در زمان تولید توسط فروشنده انجام می پذیرد بایستی با حضور بازرس خریدار صورت گیرد مگر اینکه این روش به تشخیص خریدار کتباً لغو گردد.

۲۱-۴- اگر قسمتی از تولیدات لوله های موضوع قرارداد در محل دیگری ساخته شود، فروشنده اجازه ورود به آن محل و بازرسی و آزمایش را اخذ نماید بنحوی که فرقی با محلهای متعلق به خودش نداشته باشد.

۲۱-۵- در صورتیکه پس از انجام آزمایشات موردنیاز، لوله تولیدی، بوسیله بازرس مردود شناخته شوند، هزینه بازرسی و آزمایشات مجدد و همچنین تهیه مواد اولیه بعهد فروشنده خواهد بود.

۲۱-۶- فروشنده متعهد می نماید طوری هماهنگی و همکاریهای لازم را با بازرس بنماید که موجبات تاخیر در برنامه زمانبندی بوجود نیاید.

۲۱-۷- فروشنده تعهد می نماید تسهیلات لازم را از قبیل دفتر کار با تجهیزات کامل، محل آزمایشگاه و وسایل کنترل کیفی جهت آزمایشات موردنیاز و تمهیدات لازم جهت پذیرایی را در اختیار خریدار و یا نمایندگان او قرار دهد.

۲۱-۸- حسن انجام کار عملیات موضوع پیمان براساس مشخصات و جداول پیوست، بعهد فروشنده بوده و نظارتی که از طرف خریدار و یا بازرس انجام می پذیرد به هیچ وجه رافع مسئولیتهای فروشنده در مقابل خریدار نمی باشد.

۲۲- علامت و مشخصات لوله ها

فروشنده موظف است مشخصات تولیدی لوله ها و سایر تجهیزات و اقلام موضوع قرارداد را در ابتدا و انتهای هر شاخه لوله طبق استاندارد مورد استفاده در تولید، حک نماید. حداقل مشخصات روی لوله شامل: قطر خارجی، ضخامت، فشارکار، تاریخ تولید، عیار مواد اولیه لوله و نام کارخانه می باشد. وی همچنین متعهد است تنها اقلامی را بارگیری نماید که علامت نماینده خریدار مستقر در کارخانه بر روی آنها حک شده باشد.

تاریخ: شماره تماس:

نام و نام خانوادگی پیشنهاددهنده (اشخاص حقیقی):

نام و نام خانوادگی و سمت و امضای مجاز و تعهدآور و مهر پیشنهاددهنده (اشخاص حقوقی):

پوست

مشخصات فنی

۱- محل ، موقعیت و حدود کار

استان گلستان شهرستان خان بین. روستای ارازگل اراضی لاله باغ اراضی مربوط به شرکت کشت و صنعت شهید مطهری
حدود کار شامل:

خرید، بارگیری، حمل و بار اندازی لوله پلی اتیلن

۲- کیفیت شیمیایی آب

منبع تأمین آب اراضی کشاورزی چاه می باشد که به لحاظ عوامل شیمیایی مخرب مشکلی برای لوله های پلی اتیلن ندارد.

۳- ارائه مدارک توسط سازنده

مدارکی که بوسیله پیشنهاد دهنده باید ارائه شود شامل موارد زیر است:

کاتالوگ جامع و کامل لوله های ذکر شده در این مشخصات با ذکر جزئیات و مبانی طراحی و مصالح و همچنین لیستی که ابعاد، وزن، فشارکار، فشار آزمایش و غیره را مشخص کند.

۴- مصالح ساخت

مصالح ساخت لوله ها بعنوان یک مجموعه واحد بایستی تامین کننده نیاز استانداردهای مورد اشاره در این اسناد باشد:

- عمر مفید مناسب بالاتر از سی سال

- مقاومت و تحمل فشار داخلی، فشار هیدروتست و بار خارجی لوله ها در شرایط طرح

- مواد و مصالح مصرفی بایستی از مقاومت کافی در برابر مواد شیمیایی و بیولوژیکی خاک و محیط اطراف برخوردار بوده و بهیچ وجه در آب حل نگردند.

۵- مشخصات هندسی

۱-۵- لوله های پلی اتیلن

- نمای ظاهری

سطح داخلی لوله ها باید صاف و یکنواخت باشد و بایستی بطوری یکدست باشد که از نظر رنگ، کدورت، تراکم و دیگر خصوصیات فیزیکی دارای یکنواختی باشد و باید عاری از هر نقص از جمله بریدگی، ورقه ورقه شدن، منفذ، ترک، حفره، برآمدگی، وجود اجسام خارجی، حباب هوا و نواحی عاری از رزین باشد که بعلت خاصیت، درجه یا اندازه شان اثر زیان آوری روی استحکام و توانایی سرویس دهی لوله داشته باشند.

- قطر اسمی

قطر اسمی، قطر داخلی لوله می باشد و میزان تغییرات قطر داخلی نسبت به قطر اسمی ۱٪ یا ۴ میلیمتر، هرکدام که بیشتر باشد مجاز است.

- ضخامت جداره لوله

ضخامت اسمی، با توجه به ویژگیهای مورد سفارش توسط تولیدکننده تعیین می شود و باید به اندازه ای باشد که تحمل فشار آزمون آب بندی و سفتی را داشته باشد. ضخامت اسمی نباید کمتر از ۱٪ قطر اسمی لوله ها و میزانی که سازنده در زمان خرید در مدارک خود ارائه نموده است، باشد. متوسط جداره لوله که طبق استاندارد ASTM-D۳۵۶۷ و یا مشابه اندازه گیری می شود نباید کمتر از ضخامت اسمی آن و حداقل ضخامت جداره در هر نقطه نبایستی کمتر از ۸۷/۵ درصد ضخامت اسمی جداره باشد.

۶- رواداری

الف) قطر داخلی لوله

قطر داخلی لوله باید همانند قطر اسمی باشد. میزان تغییرات قطر داخلی نسبت به قطر اسمی ۱٪ یا ۴ میلی‌متر، هر کدام که بیشتر باشد مجاز است.

ب- طول لوله

رواداری طول لوله برای تمام اقطار ۲۵+ و ۲۵- میلی‌متر می‌باشد.

۷- استانداردها

استانداردهای مربوط به لوله‌های پلی‌اتیلن:

Pr- EN۱۲۲۰۱, DIN۸۸۰۷۴, ANSI/AWWA C۹۰۶, ISO۱۶۱, ISO۳۶۰۷, ISIRI ۱۳۳۱, ISIRI۲۱۷۸

۸- دسته بندی لوله

دسته بندی لوله ها براساس دو گروه PE و فشار کار آن امکان پذیر است. در مناقصه حاضر PE لوله‌ها برابر ۱۰۰ و فشار کار آنها طبق لیست ۶ بار(اتمسفِر) می باشد.

۹- آزمونهای کنترل کیفیت

این آزمونها بایستی با درخواست خریدار و در محل کارخانه و در حضور مؤسسه بازرسی که خریدار معرفی می‌نماید انجام پذیرد.

۹-۱- آزمونهای مواد اولیه

برای کنترل کیفیت مواد اولیه مورد استفاده در تهیه لوله لازم است آزمایشهای مورد لزوم بر طبق استانداردهای ISO ۱۱۷۰- ۱۹۷۵, ISO ۵۸۴-۱۹۸۲, ISO ۱۷۸-۱۹۷۵, ISO ۱۷۵-۱۹۸۱, ISO ۶۲-۱۹۸۰, ISO ۳۳۴۴-۱۹۷۷, ISO ۲۵۵۵-۱۹۸۹, ISO ۲۵۳۵-۱۹۷۴, ISO ۲۱۱۴-۱۹۷۴, ISO ۱۸۸۹-۱۹۷۵, ISO ۴۶۰۵-۱۹۷۸ و یا استانداردهای مشابه روی مواد اولیه انجام گردد تا محصول نهایی تولید شده از نظر کیفی جوابگوی نیازهای خریدار باشد.

۹-۲- آزمونهای محصول نهایی

فروشنده لازم است طبق نظر خریدار آزمونهای زیر را در محل کارخانه و در حضور نماینده کارفرما درخصوص لوله‌ها انجام دهد. آزمونهای موردنیاز لوله پلی‌اتیلن عبارتند از:

۱- اندازه گیری ابعاد

۲- اندازه گیری میزان دوده در ترکیبات لوله پلی اتیلن

۳- اندازه گیری توزیع یکنواختی دوده و میزان آنتی اکسیژن در لوله

۴- اثر بر روی آب

۵- تغییرات طول لوله در اثر حرارت پس از سرد شدن

۶- پایداری در مقابل حرارت

۷- فشار هیدرواستاتیک

۸- فشار ترکیدن

۹- فشار درجه حرارت بالا

۱۰- مقاومت کششی و ازیاد طول

۱۱- شکنندگی تنش محیطی لوله

۱۲- تعیین وزن مخصوص

۱۳- تعیین حد سیلان (شاخص ذوب)

فروشنده لازم است از نظر عملکرد لوله پس از ۵۰ سال با استفاده از آزمونهای هیدرواستاتیک و سفتی درازمدت، تغییر شکل حلقوی و تغییر شکل (Deflection) تضمین داده و یا این آزمونها را براساس درخواست خریدار بر مبنای استاندارد ASTM-D۲۲۹۲، ASTM-D۳۵۱۷، AWWA C۹۵۰ و ISO انجام دهد.

۱۰- علامت‌گذاری و نصب پلاک

مشخصات ذیل بایستی در کارخانه و بصورت خلاصه روی لوله‌ها علامت‌گذاری و درج شود:

- شرکت سازنده
- شماره و سال صدور استاندارد ساخت
- شماره مشخص‌کننده مصالح
- شماره سریال
- قطر اسمی
- فشار کار (بار)
- تاریخ ساخت
- طول واقعی لوله
- نوع اتصال
- ۱۱- آزمایش بازرسی

آزمایش بازرسی مصالح قبل از ساخت باید براساس استاندارد مربوطه انجام شود. بعد از ساخت، کلیه تجهیزات و لوازم وابسته، در کارخانه نیز براساس استاندارد مرتبط باید آزمایش شود. آزمایش باید در حضور و با دستور مؤسسه بازرسی که خریدار معرفی می‌نماید انجام گیرد. فروشنده باید کلیه لوازم و تجهیزات مورد نیاز برای انجام آزمایش را فراهم کرده و مسئول هر نقص و خسارتی است که در لوازم بوجود آید. وسایل و تجهیزات معیوب و ناقص باید بوسیله فروشنده و با هزینه او تعویض گردد.

فروشنده مسئول عیوب و نواقص ناشی از عدم طراحی صحیح، ضعف مصالح و تجهیزات و ضعف اجرایی می‌باشد.

۱۲- صدور تأییدیه (ضمانت‌نامه)

مؤسسه بازرسی مورد تأیید خریدار باید مصالح، خطوط طراحی و غیره را در مورد تجهیزات ذکر شده در این مشخصات تأیید کند و آزمایشهایی که در مورد آنها انجام می‌گردد شامل آزمایش کشش، آزمایش آب‌بند بودن و سایر آزمایشهای متعارفی است که فروشنده فهرست آنها را در پیشنهاد خود بایستی ذکر نماید.

۱۳- حمل اقلام

حمل و نقل تجهیزات باید طبق استانداردهای بین‌المللی بصورت مناسب انجام گردد بطوریکه در حین نقل و انتقال و بارگیری و باراندازی صدمه نبیند. روی بسته بندیها نام خریدار، نام طرح، شماره طرح و نام فروشنده نوشته شود.

۱۴- نکات ضروری

۱- فروشنده باید پیشنهاد خود را دقیقاً بر طبق این مشخصات ارائه دهد و هیچگونه تغییراتی در شرایط و مشخصات حقوقی و بازرگانی پذیرفته نخواهد شد.

۲- فروشنده باید در کلیه موارد نظرات خود را صریحاً اعلام دارد و هیچ قسمت از موارد خواسته شده را به بعد از تعیین برنده مناقصه یا مذاکره قبل از امضاء قرارداد موکول ننماید و در صورت ابهام در مشخصات قبل از ارائه پیشنهاد کتباً پرسش نماید.

۳- ارزیابی براساس مدارک و مستنداتی است که فروشنده همراه پیشنهادات خود ارائه می‌نماید و اطلاعات شفاهی و کتبی بعدی پذیرفته نخواهد شد.

۴- این مشخصات ناقص مفاد موافقت‌نامه و شرایط عمومی و خصوصی پیمان نبوده و از تعهدات فروشنده در قبال پیمان و ضوابط آن نخواهد کاست.



برگ پیشنهاد قیمت خرید لوله پلی اتیلن ۳۵۵ میلیمتر (فرم شماره ۳)

الف) مشخصات شرکت کننده:

"تکمیل موارد خواسته شده فوق و ذکر شماره تلفن جهت تماس در مواقع ضروری الزامی است"

اشخاص حقوقی
۱) نام شرکت / سازمان:
۲) شماره ثبت:
۳) تاریخ ثبت:
۴) محل ثبت:
۵) آدرس:
۶) تلفن:

ب) سپرده شرکت در مزایده:

مبلغ سپرده شرکت در مناقصه:	ریال (به حروف):	ریال
----------------------------	-----------------	------

ج) قیمت پیشنهادی:

شرح کالا	SF	SDR	ضخامت جداره (میلیمتر)	وزن هر متر	مقدار (متر طول)	قیمت هر متر (ریال)	قیمت کل (ریال)
لوله پلی اتیلن ۳۵۵ میلیمتر ۶ اتمسفر PE100	1.6	۲۶	۱۳.۶	۱۴.۶	۲۵۰۰		
۱ درصد مالیات بر ارزش افزوده							
جمع کل با لحاظ مالیات بر ارزش افزوده							
کرایه حمل و نقل تا محل تحویل							
جمع کل به همراه کرایه حمل با لحاظ ارزش افزوده							
جمع کل مبلغ نهایی (ردیف ۴) به حروف:							

بدینوسیله اینجانب / شرکت با آگاهی کامل ضمن مطالعه شرایط مناقصه و قبول شرایط مندرج در مناقصه، قیمت پیشنهادی خود را طبق جدول (شماره ۳) بند "ج" برای خرید لوله پلی اتیلن اعلام نموده و تمامی موارد مندرج در فرم شرایط و تقاضای شرکت در مناقصه (فرم شماره ۲) را تایید می نمایم.

تاریخ: نام و نام خانوادگی متقاضی شماره تماس:

امضاء و اثر انگشت

پاکت ب

۴۰۲/۱۱۰/۰۸

محتوای پاکت: برگه پیشنهاد قیمت

شماره مناقصه: ۴۰۲/۱۱۰/۰۸

موضوع مناقصه: خرید لوله های پلی اتیلن ۳۵۵ میلیمتر استان گلستان

تاریخ ارسال اسناد:

نام شرکت کننده:

آدرس شرکت کننده:

تلفن: ثابت و همراه

فاکس: