



شرکت پتروشیمی بوعلی سینا
(سهامی عام)

اسناد مناقصه تأمین انواع اتصالات ، پیچ و مهره صنعتی
مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا

شماره پیمان: BS/3-***

فروشنده: شرکت

فهرست مندرجات

بخش	شرح
اول	دعوت نامه شرکت در مناقصه
دوم	شرائط مناقصه ، دستورالعمل شرکت در مناقصه و برگ پیشنهاد قیمت
سوم	سند پیمان
چهارم	شرح کار و مشخصات فنی (پیوست شماره ۱ و ۲)
پنجم	جداول تفکیکی نرخها (پیوست شماره ۳)
ششم	نمونه ضمانتنامه ها و فرمها
هفتم	سایر مدارک و تاییدات

بخش اول

دعوت نامه شرکت در مناقصه



شرکت پتروشیمی بوعلی سینا
(سهامی عام)

تاریخ : ۱۴۰۱/۰۲/۰۵
شماره : ۴۳۶۰/۱۰۶-۲۶ ص پ
پیوست: دارد

بسمه تعالی

مدیر عامل محترم

شرکت

موضوع: دعوتنامه و اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای با تأمین انواع اتصالات ، پیچ و مهره صنعتی

بدینوسیله از شما دعوت می شود در مناقصه مشروحه ذیل شرکت نمایید :

۱- موضوع و شرح مناقصه : انجام عملیات تأمین ۹۷۲ قلم از انواع مختلف فیتینگ و اتصالات و تأمین ۴۵۱ قلم از انواع پیچ و مهره صنعتی جمعاً به تعداد ۱۴۲۳ قلم انواع اتصالات و پیچ و مهره صنعتی مورد نیاز خریدار بر اساس مشخصات مندرج در پیوست شماره ۱

تبره ۱: کارفرما میتواند مقدار سفارش کالا را تا سقف ۲۵٪ افزایش و یا کاهش دهد و فروشنده ملزم به ایفای تعهدات خود با همان شرایط و نرخ های مندرج در پیشنهاد می باشد.

۲- محل تحویل کالا: مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا واقع در منطقه ویژه اقتصادی بندر امام خمینی ماهشهر

۳- زمان تحویل کالا: حداکثر ۳۰ روز پس از وصول هر سفارش خرید توسط فروشنده می باشد.

۴- مبلغ برآورد:

۵- کارفرما/ دستگاه مناقصه گزار/ دستگاه نظارت: شرکت پتروشیمی بوعلی سینا میباشد.

۶- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: ۱،۶۷۰،۱۰۲،۸۰۰ (یک میلیارد و ششصد و هفتاد میلیون و یکصد و دو هزار و هشتصد) ریال می باشد که می بایست به صورت ضمانت نامه بانکی و یا واریز نقدی به نفع کارفرما به حساب جاری ۶۰۹۴۴۱۳۵۳۰ با شناسه شبا IR78018000000006094413530 بانک تجارت شعبه پتروشیمی بوعلی سینا کد ۶۰۲۴۰ به نام شرکت پتروشیمی بوعلی سینا واریز شده باشد در پاکت الف تسلیم گردد. مدت اعتبار تضمین فوق باید حداقل سه ماه پس از تاریخ تحویل اسناد مناقصه بوده و برای سه ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد.

۷- تاریخ توزیع اسناد مناقصه : از روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۰۶ تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۱۷ می باشد.

۸- نشانی محل دریافت اسناد مناقصه: پیشنهاد دهندگان می توانند نسبت به دریافت الکترونیکی اسناد مناقصه با مراجعه به بخش مناقصات سایت اینترنتی شرکت پتروشیمی بوعلی سینا به نشانی WWW.BSPC.IR و بدون پرداخت هزینه اسناد مناقصه را دریافت نمایند.

- ۹- آخرین مهلت تسلیم پاکت ها: ساعت ۱۴ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۲۷ می باشد.
- ۱۰- زمان بازگشایی پاکتها: ساعت ۱۴ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۰۳ خواهد بود. مناقصه گران در صورت تمایل می توانند با در دست داشتن معرفی نامه در جلسه حضور یابند. بدیهی است عدم حضور ایشان مانع بازگشایی پاکت ها نخواهد بود
- ۱۱- نشانی محل تسلیم پاکتها: استان خوزستان- شهرستان بندر ماهشهر- سایت ۴ منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی شرکت پتروشیمی بوعلی سینا ساختمان اداری طبقه همکف دفتر امور حقوقی و پیمانها می باشد.
- ۱۲- پیشنهادها باید در سه پاکت جداگانه در بسته شده: "الف" ، "ب" و "ج" گذارده شوند . پاکت "الف" محتوی ضمانت نامه بانکی و پاکت "ب" محتوی پیشنهاد فنی و کتابچه و سایر مدارک پیشنهادی (که همه آنها باید توسط پیشنهاد دهنده مهر و امضاء شود) و پاکت "ج" شامل پیشنهاد مالی می باشد .
- ۱۳- پیشنهاد دهنده بایستی برنامه زمانبندی خود را براساس مدت مندرج در بند ۳ فوق همراه اسناد مناقصه ارائه و در پاکت "ب" قرار داده و تسلیم نماید. در صورت برنده شدن، برنامه زمانبندی مزبور پس از تأیید دستگاه نظارت کارفرما جزء مدارک پیمان محسوب می گردد .
- ۱۴- مناقصه گران در صورت داشتن هرگونه سوال، رسماً می توانند(نامه یا فاکس) از دستگاه مناقصه گزار استفسار نمایند. بدیهی است که هیچ گونه استنادی از طرف مناقصه گران به توضیحات شفاهی شرکت مناقصه گزار مسموع نخواهد بود و هر نوع پاسخ، توضیح، اضافه و یا حذف مطلبی در اسناد مناقصه از طریق رسمی و به نشانی ایشان و سایر مناقصه گران ارسال می گردد. همچنین جهت پاسخ گویی و تماس با امور حقوقی و پیمان های شرکت مناقصه گزار با شماره تلفن ۰۶۱۵۲۱۷۳۷۶۴ تماس و مکاتبات خود را به شماره فاکس ۰۶۱۵۲۱۷۳۰۸۰ ارسال نمایند.
- بدیهی است در این گونه موارد شرکت مناقصه گزار می تواند آخرین مهلت دریافت پاکت را رسماً به تعویق انداخته و مناقصه گران اعلام نماید.
- ۱۵- هیچ یک از پیشنهادات واصله ، قبول شده تلقی نخواهد شد مگر آنکه اعلام کتبی درباره چنین قبولی به وسیله شرکت پتروشیمی بوعلی سینا برای پیشنهاد دهنده فرستاده شده باشد .
- ۱۶- نشانی پیشنهاد دهنده همان است که در این دعوتنامه ذکر شده هر مکاتبه ای که به نشانی مذکور ارسال شود ابلاغ شده تلقی خواهد گردید . مگر آنکه هر گونه تغییری در نشانی قبلاً کتباً به شرکت پتروشیمی بوعلی سینا اطلاع داده شده باشد .
- ۱۷- به پیشنهادهایی که به صورت مشارکت(کنرسیوم) ارائه گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد و عیناً به پیشنهاددهنده مسترد می گردد.

با تشکر

علیرضا بیداری

رییس امور حقوقی و پیمانها

بخش دوم

شرایط مناقصه
(دستورالعمل به مناقصه‌گران
و برگ پیشنهاد قیمت)

شرایط مناقصه

دستورالعمل به پیشنهاد دهندگان

علاوه بر مراتبی که در دعوتنامه شرکت در مناقصه ذکر شده است، شرایط مشروحه ذیل نیز در این مناقصه مورد عمل قرار خواهد گرفت.

۱- بررسی اسناد و مدارک مناقصه

مناقصه‌گران بایستی قبل از محاسبه مبلغ پیشنهادی نسبت به حجم کار و کلیه عواملی که ممکن است به نحوی در محاسبه مبلغ پیشنهادی آنان مؤثر باشد آگاهی کامل حاصل نموده و قبل از تسلیم پیشنهاد قیمت خود، اسناد و مدارک مناقصه را دقیقاً مطالعه و بررسی و از مفهوم جزء به جزء آنها مطلع گردند. چنانچه هنگام مطالعه اسناد و مدارک مناقصه، بنظر مناقصه‌گر نکات مبهم و یا ناقص وجود داشته باشد که نیاز به شرح و توضیح بیشتری از طرف مناقصه‌گزار باشد، مناقصه‌گر باید در آن مورد از مناقصه‌گزار کتباً و به صورت رسمی (به‌وسیله فاکس ۰۶۱۵۲۱۷۳۰۸۰) استفسار نماید و چنانچه در نتیجه این استفسار، اطلاعات و توضیحاتی بدست آید که در اسناد و مدارک مناقصه منعکس نباشد مراتب به صورت اصلاحیه کتباً به اطلاع استفسارکننده و سایر مناقصه‌گران خواهد رسید. بدیهی است که این اصلاحیه‌ها جزو ضمیمه و مدارک مناقصه منظور خواهند شد.

مناقصه‌گزار حق تغییر یا اصلاح، تجدیدنظر در مشخصات یا شرح کار را قبل از انقضای مهلت لازم جهت تسلیم پیشنهادها برای خود محفوظ می‌دارد. در چنین شرایطی اصلاحات فوق طی یک اصلاحیه جهت کلیه مناقصه‌گران در مناقصه ارسال خواهد شد. از آنجا که ممکن است این تجدید نظر یا اصلاح در اسناد و مشخصات منجر به تغییر مقادیر یا قیمت‌ها شود، در این صورت مناقصه‌گزار می‌تواند آخرین مهلت دریافت پیشنهادها را با اعلام کتبی به مناقصه‌گران به تعویق اندازد به نحوی که آنان فرصت کافی برای اصلاح و تجدیدنظر در پیشنهاد خود را داشته باشند.

هیچ‌گونه استنادی از طرف مناقصه‌گران به توضیحات شفاهی و هیچ‌نوع ادعای بعدی بدلیل اینکه مناقصه‌گر به شرایط و احوال کلی و محلی واقف نبوده است و هیچ‌گونه تعذر به عدم فهم مطالب اسناد مناقصه و یا استناد به نارسا بودن مطالب مندرج در آنها از طرف مناقصه‌گر مسموع نخواهد بود.

۲- تکمیل نمودن مدارک مناقصه

۲-۱) مناقصه‌گران باید پس از انجام بررسی و تحقیقات لازم مندرج در بند ۱ فوق مبلغ کل پیشنهادی خود را طبق شرح کار (بخش پنجم اسناد) و جدول تفکیکی نرخ‌ها (بخش ششم اسناد) برای کل کارهای مندرج در اسناد مناقصه در برگ پیشنهاد قیمت، تکمیل و تسلیم نمایند.

۲-۲) مبلغ کل پیشنهادی شرکت در مناقصه باید با خودکار یا خودنویس و بدون قلم خوردگی به عدد و حروف نوشته شود و در صورت اختلاف، مبلغی که به حروف نوشته شده باشد ملاک عمل قرار خواهد گرفت و در صورتی که پیشنهاد فاقد مبلغ کل به حروف باشد کلاً مردود اعلام می‌گردد.

۲-۳) مناقصه‌گر باید تمامی صفحات اسناد و مدارک دریافتی (اسناد مناقصه) از مناقصه‌گزار، دعوت‌نامه و اصلاحیه‌های (طبق شرح بند ۱ فوق) احتمالی و سایر دستورالعمل‌ها و مقررات را مطابق با شرایط مندرج در مناقصه تکمیل، تنظیم، مهر و امضاء نموده و به صورت کاغذی به همراه سایر مدارک درخواستی حسب مورد در پاکت‌های «الف»، «ب» و «ج» قرار داده و پس از درج بر روی پاکت‌های مذکور (موضوع مناقصه، نام و نشانی خود و تاریخ تسلیم پیشنهاد)، آنها را در یک پاکت در بسته و لاک و مهر شده در مهلت مقرر با اخذ رسید به آدرس ذکر شده در دعوت‌نامه به مناقصه‌گزار تسلیم نماید.

۲-۴) هیچ‌گونه تصرف و تغییری نباید در اسناد مناقصه داده شود در غیر این صورت و یا در صورت عدم اجرای کامل دستورات فوق‌الذکر، پیشنهاد واصله مورد قبول نخواهد بود و شرکت مناقصه‌گزار حق دارد بدون اینکه نیاز به هر نوع توضیح یا استدلالی باشد چنین پیشنهادی را مردود بداند.

۳- اسناد مناقصه

منظور از اسناد مناقصه تمام اسناد و مدارک مشروحه ذیل است که حسب مورد و بشرح زیر پیشنهاد دهندگان می بایست آنها را در یکی از چهار پاکت ارزیابی کیفی، (الف)، (ب) یا (ج) قرار دهند:

الف) مدارک و اسنادی که باید در پاکت «الف» قرار داده شود عبارتند از:

۱- تضمین شرکت در مناقصه که باید طبق شرح بند ۶ دعوتنامه تهیه گردد.

ب) مدارک و اسنادی که باید در پاکت «ب» قرار داده شود عبارتند از:

۱- رونوشت مصدق اساسنامه

۲- آگهی تأسیس شرکت و آگهی روزنامه رسمی آخرین تغییرات حاوی دارندگان امضاء مجاز و تعهدآور و آخرین وضعیت ثبتی شرکت

۳- لیست صاحبان سرمایه شرکت همراه با مشخصات سهامداران

۴- رورگرفت (کپی) برابر با اصل گواهی نامه مؤدیان مالیاتی (شماره اقتصادی ۱۲ رقمی)

۵- رورگرفت (کپی) برابر با اصل شناسه ملی اشخاص حقوقی.

۶- رورگرفت (کپی) برابر با اصل کارت ملی دارندگان امضاء مجاز شرکت پیمانکار.

۷- تکمیل فرم شماره ۲ اطلاعات شرکت‌های حاضر در مناقصه.

۸- برگ پیشنهاد مبلغ ناخالص کل و جدول تفکیکی نرخ‌ها بدون درج نرخ.

۹- تمامی صفحات مهر و امضاء مجاز شده کتابچه اسناد مناقصه.

۱۰- پیشنهادات فنی و تکمیلی پیشنهاد دهنده

نکته ۱: کپی‌ها لازم است توسط دفتر اسناد رسمی برابر اصل شوند.

نکته ۲: اسناد و مدارک فوق می‌بایست به امضاء مجاز و مهر شرکت مناقصه‌گر رسیده باشد.

ج) اسناد و مدارکی که باید در پاکت «ج» قرار داده شود عبارتند از:

۱) برگ نحوه محاسبه و ارائه قیمت پیشنهادی، برگ تکمیل شده پیشنهاد قیمت برای کل کار.

لازم به یادآوری است که پیشنهاد دهنده موظف است پیشنهاد مالی خود و سایر موارد مندرج در بند "ج" فوق را فقط در پاکت (ج) قرار دهد و به پیشنهاد مالی که خارج از شرایط مقرر در این بند در سایر پاکتها بجز پاکت (ج) قرار داده شود ترتیب اثر داده نخواهد شد و ملاک عمل مناقصه‌گزار فقط پاکت (ج) می باشد.

نکته: ارائه قیمت الزاماً می بایست به صورت ارزی و پرداخت به صورت ریالی بر اساس تسعیر نرخ ارز طبق ستون فروش میانگین هفتگی بخش حواله های ارزی، در روز پرداخت (ثبت در سیستم مالی کارفرما) خواهد بود.

ه) چنانچه شرکت پتروشیمی بوعلی سینا اسناد و مدارکی را بخواهد که در بند ۳ این دستورالعمل نوشته نشده است، ضمن اعلام آنها محل قراردادن آنها را نیز در پاکت های (الف)، (ب) و یا (ج) تعیین خواهد نمود.

۴- اصلاحیه

هرگونه توضیح یا تجدید نظر یا حذف و اضافه نمودن اسناد، مدارک مناقصه و نحوه تغییر و تسلیم آنها بصورت کتبی و تحت عنوان (اصلاحیه) از سوی شرکت پتروشیمی بوعلی سینا اعلام و جزء اسناد و مدارک پیمان منظور خواهد شد.

۵- توانائی انجام کار

پیمانکار باید دارای تجهیزات و امکانات و توانائی لازم جهت اجرای سریع کار مطابق مشخصات و در مدت زمان تعیین شده طبق اعلام کتبی کارفرما باشد.

۶- بیمه، مالیات و عوارض دولتی

بیمه و سایر حقوق دولتی مورد تقاضای دستگاههای مسئول دولتی از صورت وضعیتهای پیمانکار کسر می شود.

۷- هزینه های مناقصه

شرکت پتروشیمی بوعلی سینا هزینه هائی را که پیشنهاد دهندگان بابت تهیه و تسلیم پیشنهادهای خود متحمل شده اند پرداخت نمی نماید.

۸- نحوه استرداد ضمانتنامه شرکت در مناقصه

پس از باز شدن و بررسی پیشنهادات مناقصه توسط شرکت پتروشیمی بوعلی سینا، ضمانت نامه های شرکت در مناقصه کلیه شرکت کنندگان بجز نفرات اول، دوم و سوم مسترد خواهد شد. ضمانتنامه های شرکت در مناقصه برنده اول و نفر دوم و سوم مناقصه پس از تسلیم ضمانت نامه حسن انجام تعهدات و امضای پیمان مسترد خواهد شد.

۹- انعقاد پیمان

برنده مناقصه ملزم است بمنظور تضمین حسن انجام تعهدات ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ ابلاغیه کتبی قبولی پیشنهاد، ضمانتنامه انجام تعهدات طبق نمونه پیوست مدارک مناقصه معادل ۵٪ (پنج درصد) مبلغ پیشنهادی خود را از یکی از بانکهای مورد قبول شرکت پتروشیمی بوعلی سینا که تا مدت اتمام کارهای مورد پیمان معتبر بوده تهیه و جهت امضای پیمان به دفتر امور پیمانهای شرکت پتروشیمی بوعلی سینا مراجعه نماید.

عدم تسلیم ضمانتنامه انجام تعهدات در زمان مقرر بمنزله آن است که برنده مناقصه از مبادله و امضای پیمان خودداری نموده است و در این صورت وجه تضمین مندرج در بند (۳) شرایط مناقصه که تسلیم نموده است برفع شرکت پتروشیمی بوعلی سینا و بدون هیچگونه تشریفات قضائی ضبط شده و برنده مذکور حق هیچگونه اعتراض و ادعائی نسبت به آن نخواهد داشت. در چنین مورد چنانچه شرکت پتروشیمی بوعلی سینا به ترتیب نفر دوم را به عنوان برنده اعلام کند و چنانچه ایشان نیز بشرح مذکور در فوق بموقع ضمانتنامه انجام تعهدات را تسلیم ننمایند و حاضر به انعقاد پیمان نشوند، سپرده ایشان نیز ضبط خواهد شد.

همچنین برنده مناقصه موظف است در رأس موعد مقرر مندرج در پیشنهاد شرکت در مناقصه و اعلام کتبی شرکت پتروشیمی بوعلی سینا مبنی بر شروع کار، عملیات موضوع پیمان را شروع نماید.

۱۰- افتتاح پیشنهادها

۱-۱۰) پاکتهای «الف»، «ب» و «ج» به ترتیب در کمیسیون معاملات بازگشائی خواهند شد.

۲-۱۰) در زمان افتتاح پیشنهادات، ابتدا پاکت «الف» حاوی ضمانتنامه شرکت در مناقصه باز شده و در صورتی که مغایرت و یا ایرادی در ضمانتنامه شرکت در مناقصه وجود نداشته باشد پاکت بعدی به ترتیب پاکت «ب» و سپس پاکت «ج» باز خواهند شد.

۳-۱۰) چنانچه ضمانتنامه شرکت در مناقصه به تشخیص اعضاء کمیسیون طبق شرایط تهیه نشده باشد پاکت های «ب» و «ج» باز نگردیده و پیشنهاد مورد بحث مردود شناخته می گردد. به پیشنهادات ناقص، مبهم، فاقد پیشنهاد فنی و یا مشروط ترتیب اثر داده نخواهد شد و شرکت پتروشیمی بوعلی سینا به هیچ وجه مقید به قبول پیشنهاد خاص نبوده و نیز تعهدی بر امضاء پیمان با حائز حداقل قیمت را ندارد.

۴-۱۰) پاکت «ج» پس از تایید فنی پاکت «ب» بازگشائی می گردد. چنانچه مناقصه گر از نظر صلاحیت فنی مورد قبول واقع نگردد، پیشنهاد مورد بحث مردود شناخته شده و پاکت «ج» عیناً به پیشنهاددهندگان مسترد خواهد شد.

۵-۱۰) چنانچه شرکت مناقصه گزار به تباری و مواضعه بین مناقصه گران وقوف حاصل نماید پیشنهادهای را مردود تشخیص داده و مناقصه گران متخلف را برای مدتی که ممکن است دائمی باشد از لیست شرکت های ذی صلاحیت برای دعوت به مناقصه حذف خواهد نمود.

۶-۱۰) هیچ یک از پیشنهادات قبول شده تلقی نخواهد شد مگر آنکه اعلام کتبی درباره چنین قبولی بوسیله شرکت مناقصه گزار برای مناقصه گر فرستاده شده باشد.

۷-۱۰) مناقصه با حداقل سه پیشنهاد قابل قبول انجام خواهد شد.

۱۱- انصراف مناقصه گزار

چنانچه مناقصه گزار (شرکت پتروشیمی بوعلی سینا) به هر علت از انعقاد قرارداد با نفر برنده مناقصه منصرف گردد، سپرده نامبرده مسترد می گردد و برنده مناقصه حق هیچگونه ادعائی مبنی بر جبران خسارات از این بابت را نخواهد داشت.

نکات مهم:

- ۱- مدیران شرکت و اقربای درجه اول آنان و نیز موسسات و شرکتهایی که افراد مذکور، عضو هیئت مدیره یا مدیر عامل یا سهامدار عمده (بالای یک درصد) موسسات و شرکت های مذکور باشند، نمی توانند طرف معامله شرکت قرار گیرند.
- ۲- چنانچه در اثنای برگزاری مناقصه محرز شود که مناقصه گر با ارائه اطلاعات یا اسناد غیر واقع سعی در کسب امتیاز و ورود به مناقصه را دارد از روند اجرای مناقصه حذف خواهد شد. اگر پس از برگزاری مناقصه مشخص و محرز شود که هرگونه ارائه اطلاعات و مدارک خلاف واقع، جعل اسناد، کتمان واقعیت و... صورت پذیرفته است که به واسطه آن مناقصه گر امتیازی کسب کرده و در مناقصه برنده شده است، در هر مرحله ای که باشد نسبت به فسخ پیمان، ضبط ضمانت شرکت در مناقصه یا سایر تضامین مربوطه و قراردادن وی در فهرست شرکت های ممنوع معامله اقدام خواهد شد.

فرم شماره ۲

فرم اطلاعات شرکت های حاضر در مناقصه(مناقصه گران)

نام شرکت: شماره ثبت: تاریخ ثبت:.....
 نوع فعالیت مشخص شده در اساسنامه:
 رتبه بندی شرکت براساس اعلان مدیریت برنامه ریزی:معاونت راهبردی ریاست جمهوری.....
 نشانی شرکت: کدپستی:
 پست الکترونیکی: تلفن: فاکس:
 اعضا هیات مدیره مناقصه گر(براساس آگهی آخرین تغییرات):

ردیف	سمت	نام و نام خانوادگی	کد ملی	آدرس و تلفن
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				

نام و نام خانوادگی مدیران اجرایی شرکت

ردیف	سمت	نام و نام خانوادگی	کد ملی	آدرس و تلفن
۱				
۲				
۳				

میزان توانمندی شرکت

- ۱- توان تجهیزات مورد نیاز با موضوع مناقصه(لیست پیوست گردد)
- ۲- نیروی انسانی دارای تخصص های مورد نیاز و مرتبط با موضوع مناقصه(لیست پرسنل با نوع تخصص پیوست گردد)

توان مالی مناقصه گر و سوابق کاری

۱- سرمایه ثبت شده شرکت

۲- آخرین تراز مالی شرکت(نسخه ای از تراز مالی آخرین سال مالی ضمیمه گردد)

۳- قراردادهای منعقد شده با وزارت نفت و شرکت های تابعه (با ذکر تاریخ و شماره قرارداد) در ۵ سال گذشته

۴- قراردادهای منعقد شده با سایر دستگاه های دولتی یا وابسته به دولت و غیر دولتی (با ذکر تاریخ و شماره قرارداد) در ۵ سال گذشته.

ارائه مدارک مربوط به بندهای ۱ و ۲ توسط شرکت مناقصه گر الزامی و در صورت وجود سوابق مربوط به اظهار بندهای ۳ و ۴ مستندات مربوطه ارائه گردد.

تأیید شرکت متبوع:(دبیرخانه کمیسیون معاملات)

مهر و امضاء شرکت مناقصه گر:

برگ پیشنهاد قیمتمناقصه تأمین انواع اتصالات ، پیچ و مهره صنعتی مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا

پس از بررسی و مطالعه دقیق کلیه نقشه ها و مشخصات و شرایط پیمان و مدارک منضم به آن و بازرسی محل کار ، این شرکت حاضر است :

۱. کلیه کارهای مشروح در مدارک مذکور را طبق شرایط و مشخصات مندرج در آنها با بهترین وجه و بطوریکه از هر حیث مورد موافقت شرکت پتروشیمی بوعلی سینا واقع گردد در ازای مبلغ..... (.....) (.....) یورو که براساس واحد بهای پیشنهادی این شرکت طبق شرح کار و بهای واحد مندرج در جدول پیوست ۳ بخش پنجم (جدول تفکیکی نرخها) محاسبه شده و یا هر مبلغ دیگر که طبق شرایط پیمان افزایش یا کاهش یابد ، انجام دهد . در محاسبه قیمت های فوق الذکر کلیه عوامل مؤثر در تعیین نرخ و از جمله مالیات و بیمه و عوارض و حقوق دولتی و غیره لحاظ گردیده است هیچ نوع مطالبه دیگری تحت هر عنوان درخواست نمی گردد.

نکته: ضرورت دارد آنالیز قیمت های ارائه شده با قیمت کل پیشنهادی مطابقت داشته باشد. در صورت وجود هرگونه مغایرت مبلغ مندرج در آنالیز ملاک محاسبه قرار خواهد گرفت.

۲. در صورتی که پیشنهاد این شرکت مورد قبول واقع شود پس از امضاء و مبادله پیمان عملیات موضوع پیمان را شروع نماید.

۳. مدت انجام کار طبق برنامه زمانبندی ارائه شده خواهد بود، در صورتی که تا آن تاریخ کارهای موضوع پیمان تکمیل و تحویل نشود شرکت پتروشیمی بوعلی سینا حق دارد بدون نیاز به انجام تشریفات قضایی نسبت به وصول مبلغ جریمه از محل مطالبات و یا از هر سپرده و ضمانت نامه ای که از پیمانکار دارد برداشت و وصول نماید.

۴. به منظور تضمین انجام تعهدات ظرف ده روز کاری از تاریخ اعلام قبولی شرکت پتروشیمی بوعلی سینا، ضمانت نامه ای طبق نمونه ضمیمه بخش هفتم اسناد معادل ۵٪ (پنج درصد) مبلغ پیمان را از یکی از بانک های معتبر کشور اخذ و به شرکت پتروشیمی بوعلی سینا تسلیم نماید.

۵. پیشنهاد حاضر از تاریخ آخرین مهلت تسلیم پاکات تا مدت ۹۰ روز معتبر بوده و در عرض این مدت هر لحظه شرکت پتروشیمی بوعلی سینا قبولی خود را کتباً نسبت به آن اعلام نماید. طبق بند ۲ فوق برای طرفین الزام آور خواهد بود و در صورتی - که این شرکت حاضر به عقد پیمان یا انجام کار نشود و یا از شرایط مقرر عدول نماید، شرکت پتروشیمی بوعلی سینا حق دارد ضمن ضبط ضمانت نامه شرکت در مناقصه، بر طبق مقررات خود با این شرکت عمل نماید.

امضاء و مهر مجاز شرکت پیشنهاد دهنده :

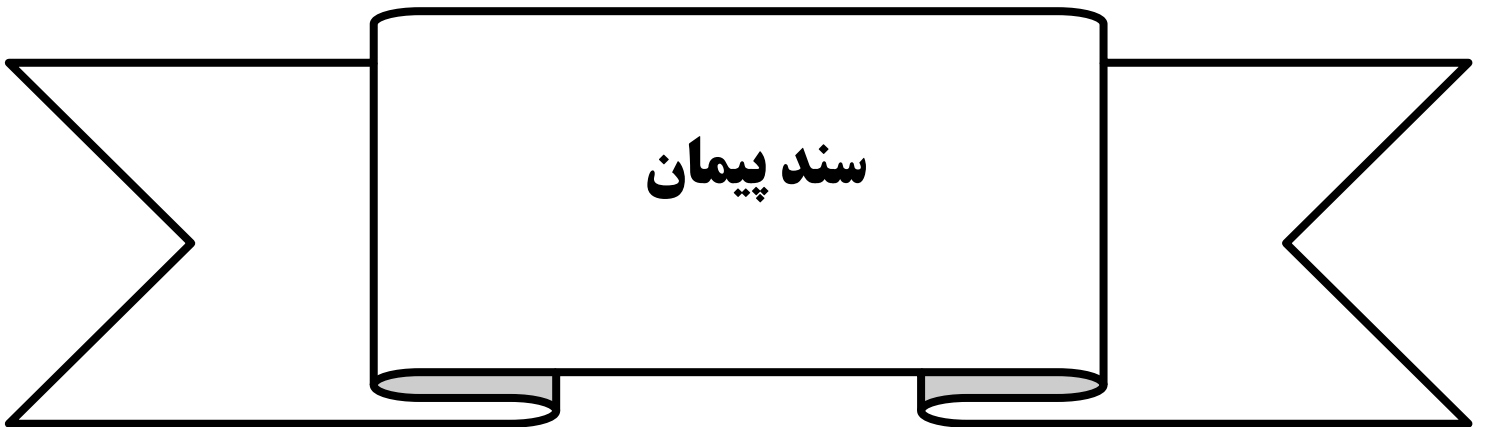
نام شرکت پیشنهاد دهنده :

نام امضاء کنندگان پیشنهاد :

سمت امضاء کنندگان پیشنهاد :

تاریخ :

بخش سوم



سند پیمان

تأمین انواع اتصالات ، پیچ و مهره صنعتی مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا

شماره پیمان: BS/3-

تاریخ پیمان :

این قرارداد در تاریخ بین شرکت پتروشیمی بوعلی سینا به شماره ثبت ۶۲۷۲ ماهشهر و شناسه ملی ۱۰۸۶۰۷۲۳۲۴۵ دارنده کد اقتصادی ۴۱۴۷-۹۷۶۴-۴۱۱۱ و با نمایندگی آقای سید محمد احمدزاده به سمت مدیرعامل به شماره ملی و آقای محمد رحیمی پور به سمت رئیس امور مالی به شماره ملی به نشانی ماهشهر، منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی بندرامام خمینی، سایت ۴ که منبهد "خریدار" نامیده می شود از یک طرف و شرکت دارنده کد اقتصادی شماره به شماره شناسه ملی به نشانی خیابان ثبت شده تحت شماره مورخ و به نمایندگی آقای به سمت مدیرعامل با شماره ملی که منبهد "فروشنده" نامیده می شود از طرف دیگر منعقد و طرفین ملزم به اجرای مفاد آن گردیدند.

ماده ۱- موضوع پیمان

موضوع پیمان عبارت است از : تأمین انواع اتصالات ، پیچ و مهره صنعتی مورد نیاز کارفرما و تحویل در شرکت پتروشیمی بوعلی سینا واقع در استان خوزستان، ماهشهر، منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی بندرامام خمینی، سایت ۴ براساس مشخصات مندرج در پیوست شماره ۱ (۶۳ برگ)

ماده ۲- اسناد و مدارک پیمان

اسناد و مدارک زیر جزء لاینفک این پیمان می باشد:

- (الف) دعوت نامه شرکت در مناقصه
(ب) برگ پیشنهاد نرخ به انضمام جداول تجزیه بهای پیوست
(ج) سند پیمان
(د) نمونه ضمانت نامه ها و فرمها
(ه) شرح و محدوده کار
(و) استانداردها و مشخصات فنی
(ز) برنامه تفصیلی اجرائی و صورت مجلسها و موافقت نامه ها و هر نوع سند دیگری که در مورد کارهای جدید و یا تغییراتی که در قسمتی از کارها طبق مفاد موافقت نامه در مدت پیمان تنظیم و به امضاء طرفین برسد.
تبصره: هرگاه بین مواد و فصول بعضی از اسناد و مدارک بالا تناقض وجود داشته باشد اسناد و مدارک پیمان به ترتیب ذیل حائز اولویت می باشند:

- ۱) اصلاحیه، صورت جلسات، الحاقیه به ترتیب آخرین تاریخ صدور
۲) سند پیمان
۳) استانداردها و مشخصات فنی
۴) شرح و محدوده کار
اگر این تناقض مربوط به مقادیر باشد، نقشه ها و اسناد فنی بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارند.

ماده ۳- مبلغ پیمان

مبلغ اولیه قرارداد عبارتست از یورو، پرداخت صرفاً" به صورت ریالی براساس بند ز ماده ۲۰ آئین نامه معاملات هلدینگ خلیج فارس ،برمبنای نرخ میانگین هفتگی ستون فروش در بخش حواله های ارزی سایت www.sanarate.ir می باشد که با توجه به نیاز خریدار از اقلام موجود در لیست پیوست ۱ نسبت به صدور درخواست خرید اقدام می گردد. بدیهی است که خریدار هیچگونه تعهدی برای خرید تمامی اقلام لیست مذکور نخواهد داشت.
۱-۳- مالیات بر ارزش افزوده طبق قانون قابل پرداخت می باشد.

ماده ۴- مدت پیمان، تاریخ تنفیذ، تاریخ شروع کار

۴-۱- مدت قرارداد از تاریخ لغایت به مدت ۱۲ ماه است.

۴-۲- این پیمان پس از امضاء و مبادله، نافذ می‌باشد.

۴-۳- تاریخ شروع قرارداد حداکثر ۱۰ روز کاری پس از تاریخ ابلاغ قرارداد می‌باشد.
فروشنده متعهد است از تاریخ شروع به کار تعیین شده فوق، اقدام لازم را انجام دهد.

ماده ۵- اضافه یا کسر نمودن حجم کار

خریدار می‌تواند حجم قرارداد را با همین نرخ و شرایط به میزان حداکثر ۲۵٪ افزایش و یا کاهش دهد و فروشنده مکلف به اجرای آن است و در این مورد قیمت انجام عملیات براساس قیمت تعیین شده در قرارداد محاسبه و پرداخت خواهد شد. قیمت کارهای جدید ابلاغی به فروشنده در قالب سقف رقم پیمان (۲۵٪) بر مبنای آنالیز ارسالی از طرف فروشنده و پس از تصویب خریدار قابل پرداخت خواهد بود.

ماده ۶- نحوه پرداخت

۶-۱- پس از تحویل اجناس مورد معامله هر مرحله و در صورت تأیید نماینده خریدار دایر بر منطبق بودن مشخصات درخواستی و ارائه صورت حساب از طرف فروشنده و تأیید نماینده خریدار و ورود اجناس به انبار خریدار، بهای اجناس به فروشنده قابل پرداخت خواهد بود.

۶-۲- بدیهی است قید مقدار و مبلغ قرارداد، به منزله تعهد خریدار برای انجام خرید نمی‌باشد و مبلغ هر خرید متناسب با هر سفارش انجام شده و براساس ضوابط مندرج در پیمان حاضر و براساس تعداد اقلام موضوع قرارداد که با ارائه فاکتور و تایید دستگاه نظارت که تحویل خریدار گردیده، تعیین خواهد شد. بنابراین مبلغ نهائی پیمان براساس حجم کارکرد واقعی فروشنده که به تأیید خریدار خواهد رسید محاسبه و تعیین می‌گردد.

۶-۳- فروشنده موظف به ارائه فاکتور فروش رسمی به خریدار، برای هر یک از مراحل سفارش، می‌باشد.

۶-۴- تعداد و تنوع اقلام مورد تقاضا نباید هیچ تأثیری در تاریخ تحویل و قیمت کالای مورد نیاز داشته باشد.

۶-۵- نظر به اینکه فروشنده کلیه هزینه های خود اعم از مالیات و هرگونه حقوق دولتی متعلقه به این پیمان را در قیمت های خود محاسبه و منظور نموده است، لذا هیچگونه وجه دیگری غیر از مبلغ مندرج توافق شده در هر مورد از سفارشات، به فروشنده تعلق نمی‌گیرد و مبلغ هر سفارش ثابت و لایتغیر خواهد بود.

ضمناً آخرین پرداخت به فروشنده منوط به ارائه مفصاحساب از سازمان تأمین اجتماعی می‌باشد.

۶-۶- به مبالغ فروشنده هیچ گونه خسارات و سود ناشی از تاخیر و یا دیرکرد و بهره بانکی از مبالغی که به هر علتی نزد خریدار باقی مانده، از طرف فروشنده و یا نمایندگان و سایر سمت های وابسته مطالبه و پیگیری نمی‌شود و هرگونه ادعا و اعتراض را فروشنده در این زمینه از خود سلب و ساقط می‌نماید.

۶-۷- کلیه پرداخت های این قرارداد به شماره حساب و شماره شبا نزد بانک بنام شرکت واریز می‌گردد.

ماده ۷- مالیات، عوارض و کسور قانونی متعلقه

کسور متعلقه به قرارداد براساس ضوابط طرح های غیر عمرانی می‌باشد و بدین منظور خریدار از صورت وضعیت های فروشنده مبالغ زیر را کسر خواهد نمود:

۷-۱- سپرده حسن انجام کار مطابق ماده ۱۱ سند پیمان.

۷-۲- پرداخت هرگونه عوارض و مالیات و سایر حقوق دولتی به عهده فروشنده می‌باشد.

۷-۳- هرگونه بدهی دیگر.

۷-۴- مقدار ۵٪ (پنج درصد) بابت ودیعه حق بیمه تأمین اجتماعی در راستای اجرای ماده ۳۸ قانون کار و تأمین اجتماعی.

ماده ۸- تعهدات پیمانکار

۸-۱- فروشنده متعهد به انجام موضوع پیمان به نحو مطلوب و مطابق با استانداردهای مورد نظر خواهد بود.

۲-۸- نوع اقلام موضوع قرارداد و جزئیات مربوط به ضوابط اجرائی قرارداد با رعایت مفاد قرارداد حاضر، بشرح مندرج در پیوست شماره یک قرارداد است که جزء لاینفک آن است، خواهد بود.

۳-۸- در صورتی که اتصالات ، پیچ و مهره صنعتی موضوع قرارداد به علت نقص فنی نیاز به تأمین اقلام جایگزین داشته باشند، فروشنده با رعایت ضوابط قرارداد اقدام لازم را به عمل خواهد آورد.

۴-۸- نظر به اعلام آمادگی فروشنده جهت تأمین انواع اتصالات ، پیچ و مهره صنعتی مورد استفاده در شرکت پتروشیمی بوعلی سینا با مشخصات فنی استاندارد ، خریدار با توجه به نیازهای خود به صورت موردی و یا یکجا ، سفارش تأمین اقلام مورد نیاز خود را با رعایت اصول و شرایط کلی زیر از طریق دستگاه نظارت به خریدار ارائه خواهد داد :

الف- سفارشات تأمین ، شامل انواع اتصالات ، پیچ و مهره صنعتی می باشد که در گروه های ۷۶ و ۸۱ کد شده اند.
ب- فروشنده اعلام مینماید که با شناخت کامل نسبت به اقلام مورد نیاز توان عرضه اقلام مورد نظر با مشخصات و استانداردهای موجود را دارا میباشد.

ج - بدیهی است که با توجه به ارائه ۱۴۲۳ قلم از انواع اتصالات ، پیچ و مهره صنعتی در جدول پیوست یک ، خریدار الزامی جهت سفارش تمامی این اقلام نداشته و تنها براساس نیاز نسبت به صدور درخواست ، جمعا" تا سقف برآورد قرارداد اقدام می نماید. کما اینکه فروشنده نیز طبق جدول پیوست شماره ۲ برای تمامی اقلام مذکور ملزم به برآورد قیمت می باشد.

۵-۸- در صورتیکه به دلایل مختلف امکان تحویل سفارشات خریدار تا قبل از انقضای مدت قرارداد مقدور نباشد و یا انجام سفارش به زمان بیشتر از مدت قرارداد نیاز داشته باشد، فروشنده متعهد به انجام سفارش خریدار براساس مفاد و ضوابط قرارداد حاضر بوده و تعهدات فروشنده نسبت به تحویل اقلام تا زمان تحویل کماکان ادامه خواهد داشت، لیکن سفارش بعد از انقضای مدت قرارداد، نافذ نخواهد بود مگر آنکه مدت قرارداد تمدید شده باشد.

۶-۸- نحوه انجام کار بدین ترتیب است که درخواست ها توسط اداره عملیات انبارها تهیه و پس از بررسی آن توسط اداره تعمیرات به اداره تدارکات داخلی خریدار جهت صدور سفارش و تأمین ارسال می گردد. با هر سفارش ، جزئیات مربوط به مشخصات ، مبلغ هر سفارش و در صورت لزوم شرایط اجرایی مختص به آن سفارش با توجه به ضوابط مندرج در موافقتنامه حاضر توسط دستگاه نظارت و با هماهنگی فروشنده تعیین و پس از تأیید ، بصورت سفارش تأمین به فروشنده اعلام خواهد شد . سفارش خریدار ، ملاک اجرائی فروشنده در تهیه و تحویل هر سفارش خواهد بود.

۷-۸- فروشنده اعلام می دارد با توجه به توان فنی و اجرائی خود و بازدید و بررسی همه جانبه و کسب اطلاعات لازم در هر زمینه ، آشنایی لازم و کافی با مشخصات فنی اقلام موضوع قرارداد را پیدا نموده است. لذا فروشنده متعهد است عملیات موضوع پیمان را طبق مشخصات فنی و استانداردهای مورد نظر خریدار و ضوابط فنی مربوطه با بالاترین کیفیت به انجام رساند به نحوی که با بکارگیری انواع اتصالات ، پیچ و مهره صنعتی موضوع پیمان در چرخه تولید ، نیاز خریدار از خریدهای دیگر مرتفع گردد . در صورتیکه مشخص شود برخی از این اقلام فاقد کارایی لازم برای استفاده در محل مجتمع پتروشیمی خریدار هستند یا دارای عیوبی می باشند ، فروشنده موظف است بدون دریافت هزینه اضافی در مدت معقولی که خریدار تعیین مینماید ، نسبت به رفع عیب اقدام نماید و در غیر اینصورت هیچ مبلغی برای آن کالا به فروشنده پرداخت نخواهد شد .

۸-۸- پیمانکار برای اجرای این قرارداد حداکثر یک هفته پس از ابلاغ، نماینده تام الاختیار خود را تعیین و بصورت کتبی به کارفرما معرفی می نماید. نماینده و یا جانشین وی باید در دسترس کارفرما باشد.

۹-۸- فروشنده در مواردی که صراحتاً در اسناد قرارداد قید شده است تاییدیه خریدار را بصورت کتبی اخذ نماید. از جمله تغییر در شرح کار و مشخصات فنی، ابلاغ افزایش یا کاهش کار، تایید مبلغ صورت وضعیتها، تمدید و یا ابلاغ متمم قرارداد.

۱۰-۸- فروشنده اعلام می دارد از قوانین و مقررات مربوط به کار، بیمه های اجتماعی، مالیاتها، عوارض و دیگر قوانین و مقررات، که تا تاریخ تسلیم پیشنهاد معمول و مجزا بوده است کاملاً مطلع بوده و متعهد است که همه آنها را رعایت کند. در هر حال مسئولیت عدم رعایت قوانین و مقررات یاد شده، بر عهده پیمانکار است.

۸-۱۱- فروشنده میبایستی شرایط تست و تحویل کالاهای تأمین شده را به خریدار ابلاغ نماید و ایشان ملزم به تأمین شرایط تست و تحویل اقلام می باشد. همچنین اقلام هر سفارش پس از انتقال به مجتمع خریدار و انجام تست های مربوط و تایید فنی (توسط اداره بازرسی فنی خریدار) ، کالا تحویل و در صورت عدم تایید به هزینه فروشنده جهت جایگزینی عودت داده می شود. تبصره: برخی از تجهیزات مورد نیاز بمنظور تست و تحویل کالاهای خریداری شده عبارتند از: دستگاه آنالیز مواد فلزی ، سختی سنج، ضخامت سنج، و غیره که بسته به نوع قلم کالا و تست های مورد نیاز شناسایی و انتخاب می گردند. در صورت نیاز به انجام تستهای تکمیلی نظیر هیدروتست، تست های مخرب و آزمایشگاهی و تست های غیرمخرب (مطابق نظر خریدار) فروشنده ملزم به انجام و ارایه نتایج تست های مذکور از آزمایشگاه های معتبر (گواهی رسمی) و مطابق نظر خریدار و به هزینه فروشنده خواهد بود.

۸-۱۲- فروشنده ملزم است حداکثر ۳۰ روز پس از دریافت سفارش نسبت به تحویل اقلام خواسته شده به خریدار اقدام نماید.
۸-۱۳- فروشنده بدینوسیله تأیید و اعلام می نماید دارای توان فنی و اجرایی لازم و کافی برای اجرای کامل موضوع قرارداد می باشد و همچنین حداقل با سه شرکت پتروشیمی در زمینه تأمین انواع اتصالات ، پیچ و مهره صنعتی سابقه همکاری داشته است.

ماده ۹- تعهدات کارفرما

۹-۱- تهیه مجوزهای گمرکی ورود و خروج کامیون ها به مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا جهت حمل و نقل اقلام موضوع قرارداد برعهده خریدار می باشد.
۹-۲- تهیه تجهیزات و ماشین آلات لازم جهت حمل و انتقال اقلام موضوع قرارداد در داخل مجتمع از قبیل لیفتراک، و غیره بر عهده خریدار می باشد.
۹-۳- هماهنگی با حراست مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا جهت تردد نفرات فروشنده (با اعلام قبلی فروشنده و موافقت خریدار) بر عهده خریدار می باشد.
۹-۴- خریدار می تواند تمام یا قسمتی از حقوق و یا اختیارات خود را به دیگری تفویض نماید و در این صورت انجام تعهدات خریدار در رابطه با حقوق و یا اختیارات تفویض شده به اشخاص خواهد بود.

ماده ۱۰- ضمانتنامه انجام تعهدات

فروشنده ۵٪ (پنج درصد) مبلغ پیمان معادل..... ریال را به صورت سپرده نقدی/ ضمانتنامه بانکی معتبر صادره از یکی از بانک های کشور که تا پایان دوره تضمین معتبر می باشد بعنوان ضمانتنامه انجام تعهدات تسلیم خریدار نموده است. ضمانتنامه انجام تعهدات پس از اتمام قرارداد با شرکت پتروشیمی بوعلی سینا و تأیید خریدار و چنانچه موجبی برای ضبط وجود نداشته باشد با تأیید خریدار به فروشنده مسترد خواهد شد.

ماده ۱۱- سپرده حسن انجام کار

ده درصد (۱۰٪) از هر پرداخت به فروشنده به عنوان سپرده حسن انجام کار کسر می شود. سپرده مذکور پس از تحویل اقلام و اتمام قرارداد با شرکت پتروشیمی بوعلی سینا و تأیید خریدار ، و چنانچه موجبی برای ضبط وجود نداشته باشد، به فروشنده مسترد خواهد شد.

ماده ۱۲- جرائم

الف) جرائم تاخیر در تحویل شرح موضوع قرارداد

هرگاه فروشنده پیمان را در موعد مقرر انجام ندهد آنگاه خریدار بازای هر روز تأخیر غیرمجاز تا تحویل هر سفارش به شرکت پتروشیمی بوعلی سینا، مقدار دو دهم درصد (۰٫۲٪) از مبلغ پیمان و حداکثر تا سقف ۱۰٪ مبلغ پیمان را به عنوان جریمه تأخیر غیرمجاز از فروشنده کسر نماید. همچنین در صورت تاخیر در تأمین هر سفارش از موضوع قرارداد توسط فروشنده و نیاز عملیاتی ، خریدار نسبت به تأمین از منابع دیگر اقدام و هزینه آن را با احتساب ۱۵٪ بالاسری به عنوان جریمه از مطالبات فروشنده و یا از هر نوع سپرده و ضمانتنامه هایی که از فروشنده نزد خود دارد برداشت نماید.

ب) جرائم گارانتی

از نمونه های خریداری شده در شرح موضوع قرارداد، آماده تحویل به شرکت پتروشیمی بوعلی سینا جهت انجام آنالیز کیفیت، استاندارد بودن و، توسط بازرسی فنی خریدار نمونه برداری و تست خواهد شد. جرائم مربوط به تخلف از کیفیت و شرایط گارانتی به شرح ذیل است:

اگر نتایج حاصل از آنالیز، مطابق با مشخصات ارائه شده از سوی فروشنده نباشد و کالای مذکور به لحاظ کیفی مورد تأیید قرار نگیرد ، فروشنده ملزم به عودت کالا و ارسال مجدد اقلام موضوع قرارداد با کیفیت مورد تأیید خریدار خواهد بود. در غیر این صورت ، تمامی ضمانتنامه های ارائه شده از سوی فروشنده که نزد خریدار می باشد، ضبط شده و قرارداد خاتمه خواهد یافت و هیچ گونه اعتراضی از طرف فروشنده مسموع نخواهد بود.

ماده ۱۳- وظایف و نظارت بر اجرای کار

۱-۱۳- نظارت عالی بر اجرای تعهدات فروشنده طبق اسناد و مدارک پیمان به عهده رئیس بازرگانی شرکت خریدار می باشد.
۲-۱۳- تأییدیه توسط دستگاه نظارت نافی مسئولیت فروشنده نبوده و کلیه مسئولیت کارهای انجام گرفته در محدوده پیمان به عهده فروشنده می باشد.

ماده ۱۴- عدم واگذاری قرارداد به غیر

فروشنده مجاز نخواهد بود قسمت یا قسمتهایی از قرارداد را به شخص یا اشخاص دیگری بدون موافقت خریدار واگذار نماید. فروشنده می تواند در صورت موافقت خریدار و به منظور تسهیل و تسریع در اجرای قسمت یا قسمتهایی از عملیات موضوع پیمان، پیمانهایی با پیمانکاران جزء ببندد مشروط به آنکه آنان را از واگذاری کار به دیگران ممنوع کند. در صورتیکه در اسناد و مدارک پیمان خریدار لزوم تأیید صلاحیت پیمانکاران جزء را پیش بینی کرده باشد. فروشنده موظف است که تأیید خریدار را در این مورد تحصیل نماید. این واگذاری نباید از پیشرفت کار طبق برنامه زمانی اجرای کار بکاهد و به هر حال به هیچ وجه از مسئولیت و تعهدات فروشنده نمی کاهد و فروشنده مسئول تمام عملیاتی است که توسط پیمانکاران جزء یا کارکنان آنها انجام میشود. در پیمانهای بین پیمانکاران جزء باید نوشته شود که در صورت بروز اختلاف بین آنها خریدار حق دارد در صورتیکه مقتضی بداند به مورد اختلاف رسیدگی کند. فروشنده و پیمانکار جزء نیز می پذیرند که نظر خریدار در این مورد قطعی است و تعهد می کنند که الزاماً آن را اجرا کنند. در صورت تخلف فروشنده، خریدار مجاز است بدون اینکه محتاج به دلیل باشد به تشخیص خود این قرارداد را فسخ نماید.

ماده ۱۵- حوادث قهری و غیر مترقبه و غیر قابل پیش بینی

در صورت بروز حوادث غیر مترقبه و خارج از اراده طرفین که تأخیر در تحویل کالای مورد معامله را موجب گردد به محض رفع حوادث قهری و غیر مترقبه و غیر قابل پیش بینی فروشنده مکلف خواهد بود برای انجام تعهدات خود در صورتیکه شرکت آن را لازم بداند اقدام کند در این صورت تمدید مدت مناسبی جهت انجام تعهدات از طرف خریدار به فروشنده ابلاغ خواهد شد چنانچه پس از رفع حوادث قهری و غیر مترقبه هر یک از طرفین قرارداد نتواند حداکثر تا مدت یک ماه تا نسبت به شروع به اعاده کارها به صورت قبل از وقوع حادثه اقدام نماید حق انصراف از ادامه کار برای طرف دیگر قرارداد محفوظ می باشد .

ماده ۱۶- عدم افشاء اطلاعات

فروشنده مجاز نیست بدون تأیید قبلی کارفرما، این اطلاعات را بطور مستقیم یا غیرمستقیم در اختیار دیگران بگذارد. فروشنده باید اطلاعاتی را که در جریان انجام کار تحصیل می کند محرمانه تلقی نموده و حداکثر سعی خود را برای جلوگیری از افشای اطلاعات به کار بندد، در صورت فسخ یا خاتمه قرارداد، حفاظت از اطلاعات کماکان برعهده فروشنده باقی خواهد ماند.

ماده ۱۷- حل اختلاف

کلیه اختلاف‌هایی که ممکن است در تعبیر و تفسیر مفاد این پیمان چه در مرحله اجرا و چه پس اجرای آن پیش آید چنانچه در کمیسیونی که مرکب از بالاترین مقام دستگاههای اجرایی و مجری حل و فصل نگردد، مراتب از طریق مراجع قضایی پیگیری خواهد شد، بدیهی است از زمان حدوث اختلاف تا زمان رفع آن فروشنده ملزم به ایفای تعهدات خود طبق پیمان می‌باشد.

ماده ۱۸ - فسخ قرارداد

هرگاه فروشنده به تشخیص خریدار در انجام تعهدات خود بموجب این قرارداد قصور و استنکاف نماید، خریدار حق دارد قرارداد را فسخ و بدون نیاز به تشریفات قضائی و اداری نسبت به ضبط تضمین انجام تعهدات و سپرده حسن انجام کار مبادرت و به جبران خسارات وارده از محل مطالبات و دارایی‌های فروشنده اقدام نماید و فروشنده حق هیچ‌گونه اعتراضی را نخواهد داشت. علاوه بر این خریدار می‌تواند در موارد زیر نسبت به فسخ قرارداد و ضبط تضمین انجام تعهدات و حسن انجام کار اقدام نماید.

۱- تأخیر در انجام خدمات موضوع قرارداد بیش از دو ماه.

۲- عدم توانایی مالی، فنی و عملیاتی فروشنده برای انجام کار طبق برنامه پیشرفت کار به تشخیص خریدار

۳- انتقال قرارداد به شخص ثالث یا سهام نمودن شخص یا اشخاص حقیقی یا حقوقی دیگر بدون اجازه کتبی خریدار

۴- عمل نکردن فروشنده به هر یک از مواد و فصول این قرارداد (تعهدات خود) بنا به تشخیص خریدار

۵- ورشکستگی، مصادره اموال، انحلال شرکت فروشنده

ماده ۱۹- خاتمه قرارداد

خریدار می‌تواند در هر زمان به هر دلیلی و بدون لزوم جلب نظر یا موافقت فروشنده به قرارداد خاتمه دهد که در این صورت می‌بایست پانزده روز قبل کتباً به فروشنده اعلام نماید. با ابلاغ خاتمه قرارداد به فروشنده، وی می‌بایست کار را متوقف کرده و تا پانزده روز، گزارش خدمات انجام شده تا تاریخ ابلاغ شده از سوی خریدار را تهیه و تسلیم کند. این گزارش باید حاوی وضعیت و میزان پیشرفت خدمات موضوع قرارداد همراه با تعیین مبلغ خدمات مذکور باشد. خریدار متعهد است ظرف مدت یک ماه پس از دریافت صورت‌جلسات و صورت‌هزینه‌ها نسبت به بررسی آن براساس شرایط قرارداد و میزان خدمات انجام شده، اقدام و با فروشنده تسویه حساب نماید.

ماده ۲۰- نشانی طرفین قرارداد

اقامتگاه طرفین همان است که در ابتدای قرارداد قید گردیده است و طرفین در صورت تغییر نشانی، نشانی جدید خود را کتباً به یکدیگر اطلاع خواهند داد و درغیراین‌صورت نامه‌ها و ابلاغیه‌هایی که به نشانی طرفین با پست سفارشی ارسال شود ابلاغ شده محسوب خواهد شد.

ماده ۲۱- امضاء پیمان

این پیمان در ۲۲ ماده و سه نسخه با اعتبار واحد تنظیم و به امضاء طرفین رسیده است و گواهی می‌شود که اثر امضاء و مهر فروشنده روی صفحات پیمان و سایر مدارک پیوست آن به منزله امضاء کامل فروشنده خواهد بود.

فروشنده: شرکت

مدیرعامل:

خریدار: شرکت پتروشیمی بوعلی سینا

مدیرعامل: سید محمد احمدزاده

رئیس امور مالی: محمد رحیمی پور

بخش چهارم

شرح کار و مشخصات فنی
(پیوست شماره ۲۰)

پیوست شماره ۱

شرح کار

شامل ۱۴۲۳ قلم کالا از انواع فیتینگ و اتصالات فلزی ، پیچ و مهره های صنعتی همراه با کد کالا ، مشخصات قلم کالا ، که به صورت فایل موجود می باشد. جهت سفارش تامین ، باتوجه به نوع نیاز در هرمرحله و زمان وصول کالا اقدام گردیده و همچنین خریدار ملزم به سفارش تمامی اقلام نخواهد بود .

الف) لیست انواع اتصالات			
ITEM	MESC_CODE	DESCRIPTION	تعداد
1	7688067691	size 4 in. class 600#spectacle blind raised	۱
2	7688067641	size 1 in. class600#spectacle blind raised face c.s asttm - a515 gr.70	۱
3	7688067051	size 1-1/2 in .class150#spectacle blind raised face c.s asttm -a515 gr.70	۱
4	7688067011	size 1 in . class 150#spectacle blind raised face c.s asttm - a515 gr.70	۱
5	7688067681	size 3 in . class600#spectacle blind raised face c.s asttm - a515 gr.70	۱
6	7688067631	size 3/4in. class600#spectacle blind raised face c.s asttm - a515 gr.70	۱
7	7688067411	size 8 in. class300#spectacle blind raised face c.s asttm - a515 gr.70	۱
8	7688067401	size 6 in. class300#spectacle blind raised face c.s asttm - a515 gr.70	۱
9	7688067381	size 3 in . class300#spectacle blind raised face c.s asttm - a515 gr.70	۱
10	7688067361	size 2 in. class 300#spectacle blind raised face c.s asttm - a515 gr.70	۱
11	7688067351	size 1-1/2in.class300#spectacle blind raised face c.s asttm - a515 gr.70	۱
12	7688067111	size 8 in. class 150#spectacle blind raised face c.s asttm - a515 gr.70	۱
13	7688067101	size 6 in. class 150#spectacle blind raised face c.s asttm - a515 gr.70	۱
14	7688067091	size 4 in.class 150#spectacle blind raised face c.s asttm - a515 gr.70	۱

15	7688067081	size 3 in.class 150#spectacle blind raised face c.s asttm - a515 gr.70	۱
16	7688054022	SPECTACLE BLIND 1/2 RF C.S 300# ASTM -A 515 GR 70	۱
17	7688164936	BLIND SPADE 3/4 300# RF A516 GR.70	1
18	7688164926	BLIND SPADE 1/2 300# RF A516 GR.70	1
19	7688164406	BLIND SPADE 6 150# RF A516 GR.70	1
20	7688164396	BLIND SPADE 4 150# RF A516 GR.70	1
21	7688164356	BLIND SPADE 1 1/2 150# RF A516 GR.70	1
22	7688164346	BLIND SPADE 1 150# RF A516 GR.70	1
23	7688164336	BLIND SPADE 3/4 150# RF A516 GR.70	1
24	7688164326	BLIND SPADE 1/2 150# RF A516 GR.70	1
25	7688162846	BLIND SPADE 4 300# RTJ A515 GR.70	1
26	7688162816	BLIND SPADE 2 300# RTJ A516 GR.70	1
27	7688162796	BLIND SPADE 1 300# RTJ A516 GR.70	1
28	7688162586	BLIND SPADE 4 300# RF A516 GR.70	1
29	7688086331	FLANGE FIGURE-8 3/4 300# RF SB HIGH ALLOY STEEL A240 TP316L	۱
30	7688086071	FLANGE FIGURE-8 2 150# RF SB HIGH ALLOY STEEL A240 TP316L	۱
31	7688086041	FLANGE FIGURE-8 1 150# RF SB HIGH ALLOY STEEL A240 TP316L	۱
32	7688086031	FLANGE FIGURE-8 3/4 150# RF SB HIGH ALLOY STEEL A240 TP316L	1
33	7688078241	FLANGE FIGURE-8(SPECTACLE BLIND) 4 300# RF SF A182 F304 COM.CODE:FF8300-5	1
34	7688077741	FLANGE FIGURE-8(SPECTACLE BLIND) 4 150# RF SF A182 F304 COM.CODE:FF8150-4	1
35	7688077681	FLANGE FIGURE-8 2 150# RF SB ALLOY STEEL A182 F304L	۱
36	7688077641	FLANGE FIGURE-8 1 150# RF SB ALLOY STEEL A182 F304L	۱
37	7688067661	FLANGE FIGURE-8(SPECTACLE BLIND) 2 600# RF A515 GR70 COM.CODE:251014Q	1

38	7688067391	FLANGE FIGURE-8(SPECTACLE BLIND) 4 300# RF SF CS A515 GR70 COM.CODE:251002Q	۱
39	7688067341	FLANGE FIGURE-8(SPECTACLE BLIND) 1 150# RF SB CS A515 GR70 COM.CODE:251002Q	۱
40	7688067331	FLANGE FIGURE-8(SPECTACLE BLIND) 3/4 300# RF SB CS A515 GR70 COM.CODE:251002Q	۱
41	7688067071	SPECTACLE BLIND, CARBON STEEL SIZE 2 IN. CLASS 150, FLAT FACE	1
42	7688067041	SPECTACLE BLIND, CARBON STEEL SIZE 1 IN. CLASS 150, FLAT FACE	1
43	7688067031	SPECTACLE BLIND, CARBON STEEL SIZE 3/4 IN. CLASS 150, FLAT FACE	1
44	7688067021	FLANGE FIGURE-8(SPECTACLE BLIND) 1/2 150# RF SF CS A515 GR70 COM.CODE:251001Q	۱
45	7688065086	FLANGE FIGURE-8 3 150# RF SB CS A105 GAL.	۱
46	7688065071	FLANGE FIGURE-8(SPECTACLE BLIND) 2 150# RF CS A105 GAL.	۱
47	7688054071	FLANGE FIGURE-8 2 300# RF SB CS A516 GR70	۱
48	7688053671	FLANGE FIGURE-8 2 150# RF SB CS A516 GR70	۱
49	7688053641	FLANGE FIGURE-8 1 150# RF SB CS A516 GR70	۱
50	7688053636	FLANGE FIGURE-8 3/4 150# RF SB CS A516 GR70	1
51	7683059752	SIGHT GLASS 10 150# THK:25.5MM	۱
52	7683059742	SIGHT GLASS 6 300# THK:30.7MM	۱
53	7683059732	SIGHT GLASS 4 150# THK:15MM	۱
54	7683059722	SIGHT GLASS 2 300# THK:19.3MM	۱
55	7683059712	SIGHT GLASS 1 150# THK:9.6MM	۱
56	7683054483	SIGHT GLASS 4 150# FLANGED A216 WCB DOUGLAS	۱
57	7683054453	SIGHT GLASS 3 150# FLANGED A216 WCB DOUGLAS	۱
58	7683054423	SIGHT GLASS 1 300# SC A105 DOUGLAS	۱
59	7683054393	SIGHT GLASS 3/4 300# SC A105 DOUGLAS	۱
60	7683054363	SIGHT GLASS 1/2 300# SC A105 DOUGLAS	۱

61	7665828081	FLANGE 1 300# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L COM.CODE:205101U (کد SCH40S)	۱
62	7665814681	FLANGE 1 1/2 600# WN SCH10S RTJ A182 GR.F347 COM.CODE:206354U (کد SCH80)	۱
63	7665814201	FLANGE 2 600# WN SCH10S RTJ A182 GR.F347 COM.CODE:206354U (کد SCH40)	۱
64	7665808201	FLANGE 2 600# WN SCH40 RF SF S.S. A182 F316L	۱
65	7665807941	FLANGE 2 300# WN SCH40S RF SF S.S. A182 F316L	۱
66	7665807921	FLANGE 1 1/2 300# WN SCH40S RF SF S.S. A182 F316L	۱
67	7665807721	FLANGE 3 300# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L	۱
68	7665807701	FLANGE 2 300# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L	۱
69	7665807681	FLANGE 1 1/2 300# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L	۱
70	7665807641	FLANGE 3/4 300# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L	۱
71	7665807621	FLANGE 1/2 300# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L	۱
72	7665807201	FLANGE 2 150# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L	۱
73	7665807171	FLANGE 1 1/2 150# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L	۱
74	7665807161	FLANGE 1 150# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L COM.CODE:205301U (کد SCH40S)	1
75	7665807091	FLANGE 3/4 150# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L	۱
76	7665807061	FLANGE 1/2 150# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L	۱
77	7665803721	FLANGE 3 300# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F321	۱
78	7665803691	FLANGE 2 300# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F321	۱
79	7665803671	FLANGE 1 1/2 300# WN SCH10 RF SF A182 GR.F321 COM.CODE:205612U (کد SCH40S)	۱
80	7665803621	FLANGE 1 300# WN SCH10 RF SF A182 GR.F321 COM.CODE:205612U (کد SCH40S)	۱
81	7665803581	FLANGE 3/4 300# WN SCH10 RF SF A182 GR.F321 COM.CODE:205612U (کد SCH40S)	۱
82	7665507661	FLANGE 1 300# SC RF SF S.S. A182 F316L	۱
83	7665507621	FLANGE 3/4 300# SC RF SF S.S. A182 F316L	۱

84	7665507581	FLANGE 1/2 300# SC RF SF S.S. A182 F316L	۱
85	7665507161	FLANGE 1 150# SC RF SF S.S. A182 F316L	۱
86	7665507121	FLANGE 3/4 150# SC RF SF S.S. A182 F316L	۱
87	7665505581	FLANGE 1/2 600# SC S.S. A182 F316	۱
88	7665116421	BLIND FLANGE 3 300# RF SF S.S. A182 F316L	۱
89	7665116351	BLIND FLANGE 1 300# RF SF S.S. A182 F316L	۱
90	7665116341	BLIND FLANGE 3/4 300# RF SF S.S. A182 F316L	۱
91	7665116081	BLIND FLANGE 2 150# RF SF S.S. A182 F316L	۱
92	7665116061	BLIND FLANGE 1 150# RF SF S.S. A182 F316L	۱
93	7665116041	BLIND FLANGE 3/4 150# RF SF S.S. A182 F316L	۱
94	7664805421	FLANGE 3 300# WN SCH160 RTJ SF ALLOY STEEL A182 F11 (600# , SCH80 کد)	۱
95	7664805381	FLANGE 1 1/2 300# WN SCH80 RTJ SF ALLOY STEEL A182 GR.F11 COM.CODE:203352F	1
96	7664805361	FLANGE 1 300# WN SCH80 RTJ SF ALLOY STEEL A182 GR.F11 COM.CODE:203352F (600# کد)	۱
97	7664805121	FLANGE 3 300# WN SCH40 RTJ SF ALLOY STEEL A182 F11 (600# کد)	۱
98	7664802716	FLANGE 3 300# WN STD(sch80) RTJ SF ALLOY STEEL A182 F11 COM.CODE:203352D	1
99	7664802706	FLANGE 2 300# WN SCH80 RTJ SF ALLOY STEEL A182 F11	1
100	7664802121	FLANGE 3 300# WN SCH40 RF SF ALLOY STEEL A182 F11	۱
101	7664708361	FLANGE 1 1500# SW SCH80 RTJ A182 GR.F11 COM.CODE:213357F	1
102	7664703181	FLANGE 1 1/2 600# SW SCH80 RTJ A182 GR.F11 COM.CODE:213354F	1
103	7664703161	FLANGE 1 600#(300#) SW SCH80 RTJ A182 GR.F11 COM.CODE:213354F	۱
104	7664703121	FLANGE 3/4 600# SW SCH80 RTJ A182 GR.F11 COM.CODE:213354F	۱
105	7664702181	FLANGE 2 600# SW SCH80 RTJ A182 GR.F11 COM.CODE:213354F (RF کد)	1
106	7664702161	FLANGE 1 1/2 600# SW SCH80 RF SMOOTH ALLOY STEEL A182 F11	1

107	7664702141	FLANGE 1 600# SW SCH80 RF SMOOTH ALLOY STEEL A182 F11	۱
108	7664702101	FLANGE 1/2 600# SW SCH80 RF SMOOTH ALLOY STEEL A182 F11	۱
109	7664701201	FLANGE 2 300# SW SCH80 RF SMOOTH ALLOY STEEL A182 F11	۱
110	7664701161	FLANGE 1 1/2 300# SW SCH80 RF SMOOTH ALLOY STEEL A182 F11	۱
111	7664701141	FLANGE 1 300# SW SCH80 RF SMOOTH ALLOY STEEL A182 F11	1
112	7664701081	FLANGE 1/2 300# SW SCH80 RF SMOOTH ALLOY STEEL A182 F11	1
113	7664121701	BLIND FLANGE 2 600# RTJ ALLOY STEEL A182 F11	1
114	7664121681	BLIND FLANGE 1 1/2 600# RTJ ALLOY STEEL A182 F11	۱
115	7664121661	BLIND FLANGE 1 600# RTJ ALLOY STEEL A182 F11	۱
116	7664121641	BLIND FLANGE 3/4 600# RTJ ALLOY STEEL A182 F11	۱
117	7664121401	BLIND FLANGE 2 300# RTJ ALLOY STEEL A182 F11	۱
118	7664121381	BLIND FLANGE 1 1/2 300# RTJ ALLOY STEEL A182 F11	۱
119	7664121341	BLIND FLANGE 3/4 300# RTJ ALLOY STEEL A182 F11	۱
120	7664101381	BLIND FLANGE 1 1/2 300# RF SF ALLOY STEEL A182 F11	۱
121	7664101361	BLIND FLANGE 1 300# RF SF ALLOY STEEL A182 F11	1
122	7662910961	ORIFICE FLANGE 3 300# WN SCH40 RF SF CS A105	1
123	7662824811	FLANGE 2 300# WN SCH40 RF A350 LF2	1
124	7662812401	FLANGE 2 1500# WN SCH160 RF SMOOTH CS A105	1
125	7662803721	FLANGE 3 600# WN SCH80 RTJ CS A105	۱
126	7662803201	FLANGE 2 600# WN SCH40 RTJ CS A105	۱
127	7662801666	FLANGE 1 300# WN SCHXXS RTJ CS A105	۱
128	7662801226	FLANGE 3 300# WN SCH40 RTJ CS A105	۱
129	7662796802	FLANGE 2 300# WN SCH160 RF SF CS A105	۱

130	7662796782	FLANGE 1 1/2 300# WN SCH160 RF SF CS A105	۱
131	7662796362	FLANGE 6 300# WN SCH80 RF SF CS A105	۱
132	7662796302	FLANGE 2 300# WN SCH80 RF SF CS A105	۱
133	7662796282	FLANGE 1 1/2 300# WN SCH80 RF SF CS A105	۱
134	7662796252	FLANGE 1 300# WN SCH80 RF SF CS A105	۱
135	7662796242	FLANGE 3/4 300# WN SCH80 RF SF CS A105	۱
136	7662796232	FLANGE 1/2 300# WN SCH80 RF SF CS A105	۱
137	7662795922	FLANGE 12 300# WN SCH40 RF SF CS A105	۱
138	7662795902	FLANGE 10 300# WN SCH40 RF SF CS A105	۱
139	7662795882	FLANGE 8 300# WN SCH40 RF SF CS A105	۱
140	7662795862	FLANGE 6 300# WN SCH40 RF SF CS A105	۱
141	7662795842	FLANGE 4 300# WN SCH40 RF SF CS A105	۱
142	7662795822	FLANGE 3 300# WN SCH40 RF SF CS A105	۱
143	7662795722	FLANGE 1/2 300# WN SCH40 RF SF CS A105	۱
144	7662794122	FLANGE 3 150# WN SCH160 RF SF CS A105	۱
145	7662794102	FLANGE 2 150# WN SCH160 RF SF CS A105	۱
146	7662794082	FLANGE 1 1/2 150# WN SCH160 RF SF CS A105	۱
147	7662793602	FLANGE 2 150# WN SCH80 RF SF CS A105	۱
148	7662793522	FLANGE 1/2 150# WN SCH80 RF SF CS A105	۱
149	7662792622	FLANGE 12 150# WN SCH40 RF SF CS A105	۱
150	7662792602	FLANGE 10 150# WN SCH40 RF SF CS A105	۱
151	7662792582	FLANGE 8 150# WN SCH40 RF SF CS A105	۱
152	7662792562	FLANGE 6 150# WN SCH40 RF SF CS A105	۱

153	7662792542	FLANGE 4 150# WN SCH40 RF SF CS A105	۱
154	7662792522	FLANGE 3 150# WN SCH40 RF SF CS A105	۱
155	7662792512	FLANGE 2 1/2 150# WN SCH40 RF SF CS A105	۱
156	7662792502	FLANGE 2 150# WN SCH40 RF SF CS A105	۱
157	7662790522	FLANGE 8 150# WN SCH20 RF SF CS A105	۱
158	7662781266	FLANGE LONG 1 1/2 300# WN RTJ SF CS A105	۱
159	7662781201	FLANGE LONG 2 300# WN RF SF CS A105	۱
160	7662781167	FLANGE LONG 1 300# WN RF SF CS A105	۱
161	7662780206	FLANGE LONG 2 150# WN RF SF CS A105	۱
162	7662711681	FLANGE 1 1/2 300# SW SCH80 RF SF A350 GR.LF2	۱
163	7662707151	FLANGE 1 1500# SW SCH80 RTJ CS A105	۱
164	7662704381	FLANGE 1 1/2 300# SW SCH80 RTJ CS A105	۱
165	7662704321	FLANGE 3/4 300# SW SCH80 RTJ CS A105	۱
166	7662703382	FLANGE 1-1/2 600# SW SCH80 RTJ CS A105	۱
167	7662703202	FLANGE 2 600# SW SCH80 RTJ CS A105	۱
168	7662703162	FLANGE 1 600# SW SCH80 RTJ CS A105	۱
169	7662703122	FLANGE 3/4 600# SW SCH80 RTJ CS A105	۱
170	7662703082	FLANGE 1/2 600# SW SCH80 RTJ CS A105	۱
171	7662702347	FLANGE 1 1/2 600# SW SCH80 RF SF CS A105	۱
172	7662702311	FLANGE 1 600# SW SCH80 RF SF CS A105	۱
173	7662701702	FLANGE 2 300# SW SCH80 RF SF CS A105	۱
174	7662701682	FLANGE 1 1/2 300# SW SCH80 RF SF CS A105	۱
175	7662701662	FLANGE 1 300# SW SCH80 RF SF CS A105	۱

176	7662701622	FLANGE 3/4 300# SW SCH80 RF SF CS A105	۱
177	7662701582	FLANGE 1/2 300# SW SCH80 RF SF CS A105	۱
178	7662700702	FLANGE 2 150# SW SCH80 RF SF CS A105	۱
179	7662700682	FLANGE 1 1/2 150# SW SCH80 RF SF CS A105	۱
180	7662700662	FLANGE 1 150# SW SCH80 RF SF CS A105	۱
181	7662700622	FLANGE 3/4 150# SW SCH80 RF SF CS A105	۱
182	7662700582	FLANGE 1/2 150# SW SCH80 RF SF CS A105	۱
183	7662503522	FLANGE 3 300# SC RF SF CS A105 GAL.	۱
184	7662503502	FLANGE 2 300# SC RF SF CS A105 GAL.	۱
185	7662503482	FLANGE 1 1/2 300# SC RF SF CS A105 GAL.	۱
186	7662503462	FLANGE 1 300# SC RF SF CS A105 GAL.	۱
187	7662503182	FLANGE 1 1/2 150# SC RF SF CS A105 GAL.	۱
188	7662500702	FLANGE 2 150# SC RF SF CS A105 GAL.	۱
189	7662500687	FLANGE 1 1/2 150# SC RF SF CS A105 GAL.	۱
190	7662500667	FLANGE 1 150# SC RF SF CS A105 GAL.	۱
191	7662500587	FLANGE 1/2 150# SC RF SF CS A105 GAL.	۱
192	7662301322	FLANGE 12 300# SLIP-ON RF SF CS A105	۱
193	7662301302	FLANGE 10 300# SLIP-ON RF SF CS A105	۱
194	7662301282	FLANGE 8 300# SLIP-ON RF SF CS A105	۱
195	7662301262	FLANGE 6 300# SLIP-ON RF SF CS A105	۱
196	7662301242	FLANGE 4 300# SLIP-ON RF SF CS A105	۱
197	7662301222	FLANGE 3 300# SLIP-ON RF SF CS A105	۱
198	7662300322	FLANGE 12 150# SLIP-ON RF CS A105	۱

199	7662300292	FLANGE 10 150# SLIP-ON RF CS A105	۱
200	7662300282	FLANGE 8 150# SLIP-ON RF CS A105	۱
201	7662300267	FLANGE 6 150# SLIP-ON FF SF CS A105 GAL. COM.CODE:270431Q	۱
202	7662300262	FLANGE 6 150# SLIP-ON RF CS A105	۱
203	7662300242	FLANGE 4 150# SLIP-ON RF CS A105	۱
204	7662300222	FLANGE 3 150# SLIP-ON RF CS A105	۱
205	7662300202	FLANGE 2 150# SLIP-ON RF CS A105	۱
206	7662300182	FLANGE 1 1/2 150# SLIP-ON RF CS A105	1
207	7662202221	FLANGES, LAP JOINT TYPE, ASA CLASS 300, ASTM-A105 SIZE 3 IN.	1
208	7662202161	FLANGES, LAP JOINT TYPE, ASA CLASS 300, ASTM-A105 SIZE 1 IN.	1
209	7662202101	FLANGE 1/2 300# LAP JOIN CS A105 COM.CODE:290162Q	1
210	7662201221	FLANGES, LAP JOINT TYPE 3 150# LJ A105	1
211	7662201181	FLANGES, LAP JOINT TYPE 1 1/2 150# LJ A105	1
212	7662201161	FLANGES, LAP JOINT TYPE 1 150# LJ A105	۱
213	7662201121	FLANGES, LAP JOINT TYPE 3/4 150# LJ A105	۱
214	7662201101	FLANGES, LAP JOINT TYPE 1/2 150# LJ A105	۱
215	7662152701	BLIND FLANGE 2 300# RF SF A105 GAL.	۱
216	7662150701	BLIND FLANGE 2 150# RF SF A105 GAL.	۱
217	7662121111	BLIND FLANGE 1/2 300# RF SF A350 LF2	۱
218	7662112121	BLIND FLANGE 2 300# RTJ A105	۱
219	7662103201	BLIND FLANGE 2 600# RTJ A105	۱
220	7662103161	BLIND FLANGE 1 600# RTJ A105	۱
221	7662103121	BLIND FLANGE 3/4 600# RTJ A105	۱

222	7662103101	BLIND FLANGE 1 1/2 600# RTJ A105	۱
223	7662102242	BLIND FLANGE 4 600# ASTM-A105 RF SF	۱
224	7662102182	BLIND FLANGE 1 1/2 600# ASTM-A105 RF SF	۱
225	7662101322	BLIND FLANGE 12 300# RF SF A105	۱
226	7662101302	BLIND FLANGE 10 300# RF SF A105	۱
227	7662101282	BLIND FLANGE 8 300# RF SF A105	۱
228	7662101262	BLIND FLANGE 6 300# RF SF A105	۱
229	7662101242	BLIND FLANGE 4 300# RF SF A105	۱
230	7662101222	BLIND FLANGE 3 300# RF SF A105	۱
231	7662101202	BLIND FLANGE 2 300# RF SF A105	۱
232	7662101182	BLIND FLANGE 1 1/2 300# RF SF A105	۱
233	7662101162	BLIND FLANGE 1 300# RF SF A105	۱
234	7662101136	BLIND FLANGE 3/4 300# RTJ SF A105	1
235	7662101122	BLIND FLANGE 3/4 300# RF SF A105	۱
236	7662101112	BLIND FLANGE 1/2 300# RF SF A105	۱
237	7662100822	BLIND FLANGE 12 150# RF SF A105	۱
238	7662100802	BLIND FLANGE 10 150# RF SF A105	۱
239	7662100782	BLIND FLANGE 8 150# RF SF A105	۱
240	7662100762	BLIND FLANGE 6 150# RF SF A105	۱
241	7662100742	BLIND FLANGE 4 150# RF SF A105	۱
242	7662100722	BLIND FLANGE 3 150# RF SF A105	۱
243	7662100712	BLIND FLANGE 2 1/2 150# RF SF A105	۱
244	7662100706	BLIND FLANGE 2 150# FF SF A105 PLATED WITH B337 COM.CODE:280511Q	1

245	7662100702	BLIND FLANGE 2 150# RF SF A105	۱
246	7662100682	BLIND FLANGE 1 1/2 150# RF SF A105	۱
247	7662100662	BLIND FLANGE 1 150# RF SF A105	۱
248	7662100656	BLIND FLANGE 3/4 150# FF SF A105 PLATED WITH B337 COM.CODE:280511Q	۱
249	7662100652	BLIND FLANGE 3/4 150# RF SF A105	۱
250	7662100586	BLIND FLANGE 1/2 150# FF SF A105 PLATED WITH B337 COM.CODE:280511Q	۱
251	7662100582	BLIND FLANGE 1/2 150# RF SF A105	۱
252	7640908141	BULKHEAD UNIONS, COMPRESSION TYPE FITTING, 1/2 IN. S.S	1
253	7640908081	BULKHEAD UNIONS, COMPRESSION TYPE FITTING, 1/4 IN. S.S	1
254	7640907541	UNIONS, COMPRESSION TYPE, TUBE X TUBE, MONEL, 1/4 IN. S.S	1
255	7640264351	MALE CONNECTOR, COMPRESSION TYPE, MONEL, 1/2 X 1/4 S.S. A403 316	1
256	7639913121	UNION REDUCER 1/2 X 1/4 S.S. A403 316 TUBE SWAGELOK	۱
257	7639913041	UNION REDUCER 1/4 X 1/8 S.S. A403 316 TUBE SWAGELOK	۱
258	7639913021	UNION REDUCER 1/16 X 1/8 S.S. A403 316 TUBE SWAGELOK	۱
259	7639904141	BULKHEAD UNION 1/2 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
260	7639904081	BULKHEAD UNION 1/4 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
261	7639904041	BULKHEAD UNION 1/8 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
262	7639904021	BULKHEAD UNION 1/16 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
263	7639903761	BULKHEAD UNION REDUCER 1/2 X 1/4 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
264	7639903601	BULKHEAD UNION REDUCER 1/4 X 1/8 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
265	7639902141	UNION 1 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
266	7639902081	UNION 1/2 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
267	7639902041	UNION 1/4 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱

268	7639902021	UNION 1/8 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
269	7639902011	UNION 1/16 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
270	7639851281	UNION TEE REDUCER 1/2 X 1/4 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
271	7639845731	FEMALE BRANCH TEE 1/2 X 1/2 S.S. 316 TUBE TO FEMALE SWAGELOK	۱
272	7639845161	FEMALE RUN TEE 1/2 X 3/8 S.S. 316 TUBE TO FEMALE SWAGELOK	۱
273	7639842141	UNION TEE 1 S.S. A403 316 TUBE SWAGELOK	۱
274	7639842081	UNION TEE 1/2 S.S. A403 316 TUBE SWAGELOK	۱
275	7639842041	UNION TEE 1/4 S.S. A403 316 TUBE SWAGELOK	۱
276	7639842021	UNION TEE 1/8 S.S. A403 316 TUBE SWAGELOK	۱
277	7639705141	COUPLING REDUCER 3/4 X 1/2 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱
278	7639705121	COUPLING REDUCER 3/4 X 1/4 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱
279	7639705081	COUPLING REDUCER 1/2 X 1/4 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱
280	7639702761	REDUCER TUBE END 1/4 X 1/2 S.S. 316 NUT TO TUBE SWAGELOK	۱
281	7639702661	REDUCER TUBE END 1/4 X 1/4 S.S. 316 NUT TO TUBE SWAGELOK	۱
282	7639702541	REDUCER TUBE END 1/8 X 1/4 S.S. 316 NUT TO TUBE SWAGELOK	۱
283	7639662581	PLUG 1/2 S.S. 316 HEX. SWAGELOK	۱
284	7639661161	PLUG 1 C.S. THREAD TO API 5B LINE PIPE	۱
285	7639661141	PLUG 3/4 C.S. THREAD TO API 5B LINE PIPE	۱
286	7639661121	PLUG 1/2 C.S. THREAD TO API 5B LINE PIPE	۱
287	7639661081	PLUG 1/4 C.S. THREAD TO API 5B LINE PIPE	۱
288	7639660581	PLUG 1/2 S.S. 316 COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱
289	7639660541	PLUG 1/4 S.S. 316 COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱
290	7639660521	PLUG 1/8 S.S. 316 COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱

291	7639560031	NIPPLE FEMALE THREAD 1/4 S.S. 316 P.NO:SSH2-63Y KAISER	۱
292	7639551201	NIPPLE REDUCER 3/4 X 1/2 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱
293	7639551121	NIPPLE REDUCER 1/2 X 1/4 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱
294	7639550081	NIPPLE REDUCER 3/8 X 1/4 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱
295	7639543081	NIPPLE 1/2 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱
296	7639543041	NIPPLE 1/4 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱
297	7639542781	NIPPLE LONG 1/2 X 3 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱
298	7639542681	NIPPLE LONG 1/4 X 3 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱
299	7639542281	NIPPLE LONG 1/2 X 3 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱
300	7639542181	NIPPLE LONG 1/4 X 3 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱
301	7639542101	NIPPLE LONG 1/8 X 2 1/2 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱
302	7639541081	NIPPLE LONG 1/2 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱
303	7639541041	NIPPLE LONG 1/4 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱
304	7639540081	NIPPLE 1/2 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱
305	7639540061	NIPPLE 3/8 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱
306	7639540041	NIPPLE 1/4 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱
307	7639540021	NIPPLE 1/8 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱
308	7639502081	NUT 1/2 S.S. 316 COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱
309	7639502041	NUT 1/4 S.S. 316 COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱
310	7639502021	NUT 1/8 S.S. 316 COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱
311	7639502011	NUT 1/16 S.S. 316 COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱
312	7639493581	BACK FERRULE (SLEEVE) 1/2 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
313	7639493541	BACK FERRULE (SLEEVE) 1/4 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱

314	7639493521	BACK FERRULE (SLEEVE) 1/8 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
315	7639493511	BACK FERRULE (SLEEVE) 1/16 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
316	7639493081	FRONT FERRULE (SLEEVE) 1/2 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
317	7639493041	FRONT FERRULE (SLEEVE) 1/4 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
318	7639493021	FRONT FERRULE (SLEEVE) 1/8 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
319	7639493011	FRONT FERRULE (SLEEVE) 1/16 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
320	7639397081	ELBOW 1/2 90DEG SC S.S. DOUBLE MALE NPT SWAGELOK	۱
321	7639397041	ELBOW 1/4 90DEG SC S.S. DOUBLE MALE NPT SWAGELOK	۱
322	7639396581	ELBOW 1/2 90DEG SC S.S. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
323	7639396561	ELBOW 3/8 90DEG SC S.S. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
324	7639396541	ELBOW 1/4 90DEG SC S.S. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
325	7639396081	ELBOW 1/2 90DEG SC S.S. DOUBLE FEMALE NPT SWAGELOK	۱
326	7639396061	ELBOW 3/8 90DEG SC S.S. DOUBLE FEMALE NPT SWAGELOK	۱
327	7639396041	ELBOW 1/4 90DEG SC S.S. DOUBLE FEMALE NPT SWAGELOK	۱
328	7639393651	UNION ELBOW 1 90DEG S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
329	7639393571	UNION ELBOW 1/2 90DEG S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
330	7639393541	UNION ELBOW 1/4 90DEG S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
331	7639393521	UNION ELBOW 1/8 90DEG S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
332	7639393511	UNION ELBOW 1/16 90DEG S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱
333	7639392271	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/2 X 3/4 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
334	7639392261	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/2 X 1/24 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
335	7639392221	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/2 X 1/4 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
336	7639392101	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/4 X 1/2 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱

337	7639392081	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/4 X 1/4 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
338	7639392061	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/4 X 1/8 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
339	7639392041	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/8 X 1/4 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
340	7639392021	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/8 X 1/8 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
341	7639392001	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/8 X 1/16 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
342	7639391961	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/16 X 1/8 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
343	7639391941	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/16 X 1/16 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
344	7639281121	COUPLING 1 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱
345	7639281101	COUPLING 3/4 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱
346	7639281081	COUPLING 1/2 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱
347	7639280511	FEMALE THREAD 1/4 S.S. 316 P.NO:SSH2-62Y KAISER	۱
348	7639266261	BULKHEAD CONNECTOR 1/2 X 1/2 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
349	7639266081	BULKHEAD CONNECTOR 1/4 X 1/4 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
350	7639266061	BULKHEAD CONNECTOR 1/4 X 1/8 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
351	7639262311	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 3/4 X 1/2 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
352	7639262281	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/2 X 1 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
353	7639262271	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/2 X 3/4 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
354	7639262261	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/2 X 1/2 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
355	7639262251	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/2 X 3/8 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
356	7639262241	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/2 X 1/4 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
357	7639262231	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/2 X 1/8 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
358	7639262171	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/4 X 3/4 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
359	7639262101	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/4 X 1/2 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱

360	7639262091	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/4 X 3/8 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
361	7639262081	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/4 X 1/4 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
362	7639262061	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/4 X 1/8 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
363	7639262021	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/8 X 1/4 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
364	7639262011	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/8 X 1/8 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
365	7639261951	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/16 X 1/8 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
366	7639261931	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/16 X 1/16 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
367	7639184121	PIPE CAP 1 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱
368	7639184101	PIPE CAP 3/4 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱
369	7639184081	PIPE CAP 1/2 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱
370	7639184061	PIPE CAP 3/8 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱
371	7639184041	PIPE CAP 1/4 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱
372	7639182141	TUBE CAP 1 S.S. 316 FOR COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱
373	7639182121	TUBE CAP 3/4 S.S. 316 FOR COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱
374	7639182081	TUBE CAP 1/2 S.S. 316 FOR COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱
375	7639182041	TUBE CAP 1/4 S.S. 316 FOR COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱
376	7639182021	TUBE CAP 1/8 S.S. 316 FOR COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱
377	7639141281	BUSHING REDUCER 1 X 3/4 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱
378	7639141261	BUSHING REDUCER 1 X 1/2 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱
379	7639141201	BUSHING REDUCER 3/4 X 1/2 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱
380	7639141181	BUSHING REDUCER 3/4 X 3/8 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱
381	7639141161	BUSHING REDUCER 3/4 X 1/4 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱
382	7639141141	BUSHING REDUCER 1/2 X 3/8 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱

383	7639141121	BUSHING REDUCER 1/2 X 1/4 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱
384	7639141081	BUSHING REDUCER 3/8 X 1/4 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱
385	7639140401	BUSHING REDUCER 1 X 3/4 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱
386	7639140381	BUSHING REDUCER 1 X 1/2 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱
387	7639140301	BUSHING REDUCER 3/4 X 1/2 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱
388	7639140241	BUSHING REDUCER 1/2 X 1/4 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱
389	7639140161	BUSHING REDUCER 3/8 X 1/8 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱
390	7639140041	BUSHING REDUCER 1/4 X 1/8 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱
391	7639014621	ADAPTER 1/2 x 1/2 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
392	7639014551	ADAPTER 1/4 x 1/4 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
393	7639014371	ADAPTER 1/2 x 1/2 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
394	7639014301	ADAPTER 1/4 x 1/4 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
395	7639014191	ADAPTER 1 x 3/4 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
396	7639014161	ADAPTER 3/4 x 3/4 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
397	7639014151	ADAPTER 3/4 x 1/2 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
398	7639014131	ADAPTER 3/4 x 1/4 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
399	7639014121	ADAPTER 1/2 x 1/2 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
400	7639014101	ADAPTER 1/2 x 1/4 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
401	7639014051	ADAPTER 1/4 x 1/4 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
402	7639012961	ADAPTER 1/2 x 1/2 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
403	7639012891	ADAPTER 1/4 x 1/4 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱
404	7637851321	TEE REDUCER 1 X 3/4 SW S.S. A182 F304 3000# SML. B16.11	۱
405	7637847201	TEE 2 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱

406	7637847181	TEE 1 1/2 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱
407	7637847161	TEE 1 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱
408	7637847121	TEE 3/4 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱
409	7637847081	TEE 1/2 SW SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱
410	7637841121	TEE 3/4 SW S.S. A182 F304 3000# SML. B16.11	۱
411	7637841081	TEE 1/2 SW S.S. A182 F304 3000# SML. B16.11	۱
412	7637396701	ELBOW 2 90DEG SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱
413	7637393201	ELBOW 2 90DEG SW S.S. A182 F304L 3000# SML. B16.11	۱
414	7637393141	ELBOW 3/4 90DEG SW S.S. A182 F304L 3000# SML. B16.11	۱
415	7637390161	ELBOW 1 90DEG SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱
416	7637390121	ELBOW 3/4 90DEG SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱
417	7637390081	ELBOW 1/2 90DEG SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱
418	7637386201	ELBOW 2 45DEG SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱
419	7637386191	ELBOW 1 1/2 45DEG SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱
420	7637380021	ELBOW 3/4 45DEG SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱
421	7637286181	FULL COUPLING 1 1/2 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱
422	7637284661	HALF COUPLING 1 SW S.S. A182 F304L 3000# SML. B16.11	۱
423	7637283151	FULL COUPLING 1 SW S.S. A182 F304L 3000# SML. B16.11	۱
424	7637282181	FULL COUPLING 1 1/2 SW S.S. A182 F321L 3000# SML. B16.11	۱
425	7637281181	FULL COUPLING 1 1/2 SW S.S. A182 F304L 3000# SML. B16.11	۱
426	7637280161	FULL COUPLING 1 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱
427	7637280121	FULL COUPLING 3/4 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱
428	7637182681	CAP 1 1/2 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱

429	7637182661	CAP 1 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱
430	7637182621	CAP 3/4 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱
431	7637181641	CAP 2 SW S.S. A182 F304L 6000# SML. B16.11	۱
432	7637181221	CAP 2 SW S.S. A182 F304L 3000# SML. B16.11	۱
433	7636852441	TEE REDUCER 2 X 1 1/2 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
434	7636852421	TEE REDUCER 2 X 1 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
435	7636852401	TEE REDUCER 2 X 3/4 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
436	7636852361	TEE REDUCER 1 1/2 X 1 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
437	7636852341	TEE REDUCER 1 1/2 X 3/4 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
438	7636852281	TEE REDUCER 1 X 1/2 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
439	7636841191	TEE 2 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
440	7636841181	TEE 1 1/2 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
441	7636841161	TEE 1 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
442	7636841121	TEE 3/4 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
443	7636391281	ELBOW 2 90 DEG SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
444	7636391221	ELBOW 1 1/2 90 DEG SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
445	7636391161	ELBOW 1 90 DEG SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
446	7636391121	ELBOW 3/4 90 DEG SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
447	7636391101	ELBOW 1/2 90 DEG SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
448	7636381201	ELBOW 2 45 DEG SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
449	7636381161	ELBOW 1 45 DEG SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
450	7636381121	ELBOW 3/4 45 DEG SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
451	7636281701	HALF COUPLING 2 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱

452	7636281681	HALF COUPLING 1 1/2 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
453	7636281641	HALF COUPLING 1 SW 3000# ASTM A182 GR.F11 CL.2	۱
454	7636281621	HALF COUPLING 3/4 SW 3000# ASTM A182 GR.F11 CL.2	۱
455	7636281201	FULL COUPLING 2 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
456	7636281161	FULL COUPLING 1 1/2 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
457	7636281121	FULL COUPLING 3/4 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
458	7636181221	CAP 2 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
459	7636181161	CAP 1 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
460	7636181121	CAP 3/4 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱
461	7635900121	UNION 3/4 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱
462	7635858761	TEE REDUCER 2 X 1 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱
463	7635858481	TEE REDUCER 1 1/2 X 1 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱
464	7635858461	TEE REDUCER 1 1/2 X 3/4 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱
465	7635858321	TEE REDUCER 1 X 3/4 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱
466	7635848181	TEE 2 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱
467	7635848161	TEE 1 1/2 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱
468	7635848141	TEE 1 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱
469	7635848121	TEE 3/4 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱
470	7635392161	ELBOW 1 90 DEG SW A350 GR.LF2 3000# SML. B16.11 COM.CODE:302341F	۱
471	7635282701	HALF COUPLING 2 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱
472	7635282681	HALF COUPLING 1 1/2 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱
473	7635282661	HALF COUPLING 1 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱
474	7635282621	HALF COUPLING 3/4 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱

475	7635282182	FULL COUPLING 1 1/2 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱
476	7635282162	FULL COUPLING 1 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱
477	7635282122	FULL COUPLING 3/4 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱
478	7635282082	FULL COUPLING 1/2 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱
479	7634902202	UNION 2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
480	7634902182	UNION 1 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
481	7634902162	UNION 1 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
482	7634902122	UNION 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
483	7634902082	UNION 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
484	7634851762	TEE REDUCER 2 x 1 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
485	7634851742	TEE REDUCER 2 x 1 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
486	7634851722	TEE REDUCER 2 x 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
487	7634851702	TEE REDUCER 2 x 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
488	7634851622	TEE REDUCER 1 1/2 x 1 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
489	7634851602	TEE REDUCER 1 1/2 x 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
490	7634851582	TEE REDUCER 1 1/2 X 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
491	7634851322	TEE REDUCER 1 x 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
492	7634851302	TEE REDUCER 1 x 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
493	7634851222	TEE REDUCER 3/4 x 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
494	7634843202	TEE 2 SW CS A105 6000# SML. B16.11	۱
495	7634842212	TEE 2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
496	7634842182	TEE 1 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
497	7634842172	TEE 1 1/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱

498	7634842162	TEE 1 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
499	7634842122	TEE 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
500	7634842082	TEE 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
501	7634702282	COUPLING REDUCER 2 X 1 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
502	7634702262	COUPLING REDUCER 2 X 1 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
503	7634702242	COUPLING REDUCER 2 X 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
504	7634702222	COUPLING REDUCER 2 X 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
505	7634702142	COUPLING REDUCER 1 1/2 X 1 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
506	7634702122	COUPLING REDUCER 1 1/2 X 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
507	7634702102	COUPLING REDUCER 1 1/2 X 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
508	7634702082	COUPLING REDUCER 1 X 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
509	7634702042	COUPLING REDUCER 1 X 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
510	7634392202	ELBOW 2 90 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
511	7634392182	ELBOW 1 1/2 90 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
512	7634392172	ELBOW 1 1/4 90 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
513	7634392162	ELBOW 1 90 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
514	7634392122	ELBOW 3/4 90 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
515	7634392082	ELBOW 1/2 90 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
516	7634382202	ELBOW 2 45 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
517	7634382182	ELBOW 1 1/2 45 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
518	7634382162	ELBOW 1 45 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
519	7634382122	ELBOW 3/4 45 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
520	7634382082	ELBOW 1/2 45 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱

521	7634285202	HALF COUPLING 2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
522	7634285182	HALF COUPLING 1 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
523	7634285162	HALF COUPLING 1 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
524	7634285122	HALF COUPLING 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
525	7634285082	HALF COUPLING 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
526	7634282202	FULL COUPLING 2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
527	7634282182	FULL COUPLING 1 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
528	7634282176	FULL COUPLING 1 1/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
529	7634282162	FULL COUPLING 1 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
530	7634282122	FULL COUPLING 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
531	7634282082	FULL COUPLING 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
532	7634182202	CAP 2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
533	7634182182	CAP 1 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
534	7634182162	CAP 1 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
535	7634182122	CAP 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
536	7634182082	CAP 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱
537	7633856461	TEE REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱
538	7633856281	TEE REDUCER 2 X 3/4 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱
539	7633856201	TEE REDUCER 1 1/2 X 3/4 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱
540	7633849281	TEE 8 BUTT WELD SCH40S S.S. A403 WP347 SML. B16.9	۱
541	7633846311	TEE 3 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 F316L SML. B16.9	۱
542	7633846111	TEE 2 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 F316L SML. B16.9	۱
543	7633846081	TEE 1 1/2 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 F316L SML. B16.9	۱

544	7633846046	TEE 1 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 F316L SML. B16.9	۱
545	7633846026	TEE 3/4 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 F316L SML. B16.9	۱
546	7633840211	TEE 3 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP321 SML.	۱
547	7633756351	RETURN BEND 3 180DEG BUTT WELD SCH40 A403 WP321 SML. L.R. B16.9 (H-1001)	۱
548	7633745551	RETURN BEND 5 180DEG BUTT WELD SCH40 A403 WP321 SML. S.R. B16.28 (H-3001)	۱
549	7633745451	RETURN BEND 4 180DEG BUTT WELD SCH40 A403 WP321 SML. S.R. B16.28 (H-3001)	۱
550	7633737311	ECCENTRIC REDUCER 4 X 3 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱
551	7633737251	ECCENTRIC REDUCER 4 X 1 1/2 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱
552	7633737111	ECCENTRIC REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱
553	7633736681	ECCENTRIC REDUCER 2 X 1 1/2 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱
554	7633736591	ECCENTRIC REDUCER 2 X 1 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱
555	7633735211	ECCENTRIC REDUCER 4 X 3 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱
556	7633707111	CONCENTRIC REDUCER 4 X 2 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱
557	7633706911	CONCENTRIC REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱
558	7633706811	CONCENTRIC REDUCER 3 X 1 1/2 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱
559	7633706161	CONCENTRIC REDUCER 2 X 3/4 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱
560	7633702271	CONCENTRIC REDUCER 5 X 4 BUTT WELD SCH40 S.S. A403 WP321 SML. B16.9 (H-3001)	۱
561	7633670971	ECCENTRIC REDUCER 3 X 1 1/2 BUTT WELD SCH10S X SCH40S S.S. A403 WP316L SML.	۱
562	7633422551	ELBOW 5 90DEG BUTT WELD SCH40 S.S. A403 WP321 SML. S.R. B16.28 (H-3001)	۱
563	7633422451	ELBOW 4 90DEG BUTT WELD SCH40 S.S. A403 WP321 SML. S.R. B16.28 (H-3001)	۱
564	7633414641	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH40 S.S. A403 WP321 SML. L.R. B16.9	۱
565	7633414621	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP321 SML. L.R. B16.9	۱
566	7633414411	ELBOW 4 90DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP321 SML. L.R. B16.9	۱

567	7633414331	ELBOW 3 90DEG BUTT WELD SCH40S S.S. A403 WP321 SML. L.R. B16.9 (H-1001)	۱
568	7633406811	ELBOW 8 90DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. L.R. B16.9	۱
569	7633406611	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. L.R. B16.9	۱
570	7633406411	ELBOW 4 90DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. L.R. B16.9	۱
571	7633406201	ELBOW 2 90DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. L.R. B16.9	۱
572	7633406121	ELBOW 1 1/2 90DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. L.R. B16.9	۱
573	7633406081	ELBOW 1 90DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. L.R. B16.9	۱
574	7633388651	ELBOW 6 45DEG BUTT WELD SCH40 S.S. A403 WP347 SML. L.R. B16.9	۱
575	7633388451	ELBOW 4 45DEG BUTT WELD SCH40 S.S. A403 WP347 SML. L.R. B16.9	۱
576	7633386166	ELBOW 1 1/2 45DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. L.R. B16.9	۱
577	7633340521	ELBOW 4 45DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. L.R.	۱
578	7633340451	ELBOW 3 45DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. L.R.	۱
579	7632855221	TEE REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 WP11	۱
580	7632855211	TEE REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH40 X SCH80 A234 SML. B16.9 WP11	۱
581	7632843671	TEE 6 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 WP11	۱
582	7632843471	TEE 4 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 WP11	۱
583	7632843371	TEE 3 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 WP11	۱
584	7632753671	RETURN BEND 6 180DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. B16.9 WP11 (H-7001)	۱
585	7632753571	RETURN BEND 5 180DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. B16.9 WP11 (H-7001)	۱
586	7632745651	RETURN BEND 6 180DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. B16.28 WP22 (H-8001)	۱
587	7632745451	RETURN BEND 4 180DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. B16.28 WP22 (H-8001)	۱
588	7632743671	RETURN BEND 6 180DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. S.R. B16.28 WP11 (H-7001)	۱
589	7632743651	RETURN BEND 6 180DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. B16.28 WP11 (H-8002)	۱

590	7632743511	RETURN BEND 4 180DEG BUTT WELD SCH120 A234 SML. S.R. B16.28 WP11 (H-4006)	۱
591	7632713501	ECCENTRIC REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WP11 B16.9	۱
592	7632703951	CONCENTRIC REDUCER 6 X 5 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WP11 B16.9 (H-7001)	۱
593	7632585106	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 3/4 X 1/2 PE SCH160 A234 SML. B16.9 WP11	۱
594	7632585086	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 3/4 X 1/2 PE SCH80 A234 SML. B16.9 WP11	۱
595	7632404371	ELBOW 12 90DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. B16.9 WP11 (H-7001)	۱
596	7632404251	ELBOW 12 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. B16.9 WP11 (H-7001)	۱
597	7632403571	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. B16.9 WP11 (H-7001)	۱
598	7632403561	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. B16.9 WP11 (H-8001)	۱
599	7632403521	ELBOW 5 90DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. B16.9 WP11 (H-7001)	۱
600	7632395651	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. B16.9 WP22 (H-5001)	۱
601	7632393651	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. B16.28 WP11 (H-8001)	۱
602	7632385421	ELBOW 4 45DEG BUTT WELD SCH40 A234 L.R. WP22 B16.9 (H-8001)	۱
603	7632383671	ELBOW 6 45DEG BUTT WELD SCH80 A234 L.R. WP11 B16.9	1
604	7632383461	ELBOW 4 45DEG BUTT WELD SCH120 A234 L.R. WP11 B16.9 (H-4006)	۱
605	7632383361	ELBOW 4 45DEG BUTT WELD SCH80 A234 L.R. WP11 B16.9	۱
606	7632383351	ELBOW 3 45DEG BUTT WELD SCH80 A234 L.R. WP11 B16.9	۱
607	7632184031	CAP 10 BUTT WELD SCH30 A234 WP11 SML. B16.9 (H-8001)	۱
608	7632183821	CAP 8 BUTT WELD SCH30 A234 WP11 SML. B16.9 (H-8001)	۱
609	7632183641	CAP 6 BUTT WELD SCH40 A234 WP11 SML. B16.9	۱
610	7632183351	CAP 4 BUTT WELD SCH80 A234 WP11 SML. B16.9	۱
611	7632183201	CAP 3 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 W/T:7.62MM LONG:51MM WP11 B16.9	۱
612	7631842651	TEE 6 BUTT WELD SCH40 A240 SML. B16.9 WPL6	۱

613	7631733051	ECCENTRIC REDUCER 6 X 4 BUTT WELD SCH40 A240 SML. WPL6	۱
614	7631732361	ECCENTRIC REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH40 X SCH80 A420 GR.WPL6 SML. B16.9	۱
615	7630852002	TEE REDUCER 2 X 1 SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱
616	7630842332	TEE 12 BUTT WELD EQUAL SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱
617	7630842252	TEE 12 BUTT WELD EQUAL SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
618	7630842072	TEE 10 BUTT WELD EQUAL SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱
619	7630842052	TEE 10 BUTT WELD EQUAL SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
620	7630842032	TEE 10 BUTT WELD EQUAL SCH20 A234 SML. WPB B16.9	۱
621	7630841872	TEE 8 BUTT WELD EQUAL SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱
622	7630841852	TEE 8 BUTT WELD EQUAL SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
623	7630841822	TEE 8 BUTT WELD EQUAL SCH20 A234 SML. WPB B16.9	۱
624	7630841672	TEE 6 BUTT WELD EQUAL SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱
625	7630841652	TEE 6 BUTT WELD EQUAL SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
626	7630841472	TEE 4 BUTT WELD EQUAL SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱
627	7630841452	TEE 4 BUTT WELD EQUAL SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
628	7630841372	TEE 3 BUTT WELD EQUAL SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱
629	7630841352	TEE 3 BUTT WELD EQUAL SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
630	7630841252	TEE 2 BUTT WELD EQUAL SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
631	7630747852	RETURN BEND 8 180 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. WPB B16.9 (H-8001/8003)	۱
632	7630747652	RETURN BEND 6 180 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. WPB B16.9 (H-2001)	۱
633	7630747552	RETURN BEND 5 180 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. WPB B16.9 (H-7002)	۱
634	7630747292	RETURN BEND 2 180 DEG BUTT WELD SCH160 A234 SML. L.R. WPB B16.9 (H-4006)	۱
635	7630742852	RETURN BEND 8 180 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. WPB B16.28 (H-5001/8001)	۱

636	7630742652	RETURN BEND 6 180 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. WPB B16.28 WPB (H-2001/5001/6001/8001)	۱
637	7630742552	RETURN BEND 5 180DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. WPB B16.28 (H-2002/H-3002/H-4005/H-7002/H-8003)	۱
638	7630742452	RETURN BEND 4 180 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. WPB B16.28 (H-4005)	۱
639	7630742372	RETURN BEND 3 180 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. S.R. WPB B16.28 (H-4006)	۱
640	7630734062	ECCENTRIC REDUCER 12 X 10 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
641	7630734012	ECCENTRIC REDUCER 12 X 8 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱
642	7630733962	ECCENTRIC REDUCER 12 X 8 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
643	7630733682	ECCENTRIC REDUCER 10 X 8 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱
644	7630733652	ECCENTRIC REDUCER 10 X 8 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
645	7630733572	ECCENTRIC REDUCER 10 X 6 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱
646	7630733552	ECCENTRIC REDUCER 10 X 6 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
647	7630733372	ECCENTRIC REDUCER 8 X 6 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱
648	7630733352	ECCENTRIC REDUCER 8 X 6 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
649	7630733272	ECCENTRIC REDUCER 8 X 4 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱
650	7630733252	ECCENTRIC REDUCER 8 X 4 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
651	7630733072	ECCENTRIC REDUCER 6 X 4 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱
652	7630733052	ECCENTRIC REDUCER 6 X 4 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
653	7630732972	ECCENTRIC REDUCER 6 X 3 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱
654	7630732952	ECCENTRIC REDUCER 6 X 3 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
655	7630732772	ECCENTRIC REDUCER 4 X 3 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱
656	7630732752	ECCENTRIC REDUCER 4 X 3 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
657	7630732572	ECCENTRIC REDUCER 3 X 2 1/2 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9 COM.CODE:54022FF	۱
658	7630732372	ECCENTRIC REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱

659	7630732352	ECCENTRIC REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB	۱
660	7630732302	ECCENTRIC REDUCER 3 X 1 1/2 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱
661	7630732272	ECCENTRIC REDUCER 3 X 1 1/2 BUTT WELD SCH40 X SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱
662	7630732252	ECCENTRIC REDUCER 3 X 1 1/2 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
663	7630731826	ECCENTRIC REDUCER 1 1/2 X 3/4 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
664	7630731546	ECCENTRIC REDUCER 3/4 X 1/2 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
665	7630723632	CONCENTRIC REDUCER 10 X 8 BUTT WELD SCH30 A234 SML. WPB B16.9	۱
666	7630723502	CONCENTRIC REDUCER 10 X 6 BUTT WELD SCH20 X SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
667	7630723442	CONCENTRIC REDUCER 10 X 4 BUTT WELD SCH30 X SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
668	7630723432	CONCENTRIC REDUCER 10 X 4 BUTT WELD SCH20 X SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
669	7630723362	CONCENTRIC REDUCER 8 X 6 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9 (H-5001)	۱
670	7630723306	CONCENTRIC REDUCER. 8 X 5 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9 (H-8003)	۱
671	7630722842	CONCENTRIC REDUCER 5 X 4 BUTT WELD SCH10 A234 SML. WPB B16.9	۱
672	7630722752	CONCENTRIC REDUCER 4 X 3 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱
673	7630722272	CONCENTRIC REDUCER 3 X 1 1/2 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱
674	7630722026	CONCENTRIC REDUCER 2 X 2 1/2 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB COM.CODE:53022FF	۱
675	7630721812	CONCENTRIC REDUCER 1 1/2 X 1 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱
676	7630701361	ECCENTRIC REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH40 X SCH80 A234 SML. WPB	۱
677	7630692651	CONCENTRIC REDUCER 10 X 8 BUTT WELD SCH20 A234 SML. WPB	۱
678	7630691941	CONCENTRIC REDUCER 6 X 3 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB	۱
679	7630691901	CONCENTRIC REDUCER 6 X 3 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB	۱
680	7630691771	CONCENTRIC REDUCER 4 X 3 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB COM.CODE:53022FF	۱
681	7630691651	CONCENTRIC REDUCER 4 X 2 BUTT WELD SCH40 X SCH80 A234 SML. WPB COM.CODE:53022DF	۱

682	7630691641	CONCENTRIC REDUCER 4 X 2 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB COM.CODE:CORBUT-9	۱
683	7630691371	CONCENTRIC REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB COM.CODE:53022FF	۱
684	7630691361	CONCENTRIC REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH40 X SCH80 A234 SML. WPB COM.CODE:53022DF	۱
685	7630691161	CONCENTRIC REDUCER 2 X 1 1/2 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB COM.CODE:53022FF	۱
686	7630591586	NIPPLE SWAGE ECCENTRIC 1 1/2 X 3/4 PE SCH80 A234 WPB-S	۱
687	7630586482	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 2 X 1 1/2 PE SCH80 A234 WPB-S	۱
688	7630586472	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 2 X 1 PE SCH160 A234 WPB-S	۱
689	7630586462	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 2 X 1 PE SCH80 A234 WPB-S	۱
690	7630586442	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 2 X 3/4 PE SCH80 A234 WPB-S	۱
691	7630586362	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 1 1/2 X 1/2 PE SCH160 A234 WPB-S	۱
692	7630586352	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 1 1/2 X 1/2 PE SCH80 A234 WPB-S	۱
693	7630586202	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 1 X 1/2 PE SCH80 A234 WPB-S	۱
694	7630586122	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 3/4 X 1/2 PE SCH80 A234 WPB-S	۱
695	7630586072	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 1/2 X 3/8 PE SCH80 A234 WPB-S	۱
696	7630581222	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 3/4 X 1/2 PE SCH80 A234 SML. B16.9 WPB	۱
697	7630408262	ELBOW 12 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:17.48 457MM WPB B16.9	۱
698	7630408252	ELBOW 12 90 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:10.31 457MM WPB B16.9	۱
699	7630408072	ELBOW 10 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:15.09 381MM WPB B16.9	۱
700	7630408052	ELBOW 10 90 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:9.27 381MM WPB B16.9	۱
701	7630407872	ELBOW 8 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:12.70 WPB B16.9	۱
702	7630407852	ELBOW 8 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:8.18 305MM WPB B16.9 (H-5001/H-8003)	۱
703	7630407672	ELBOW 6 90 DEG BUTT WELD SCH(REG) A234 SML. L.R. W/T:7.92 229MM WPB B16.9	۱
704	7630407656	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:7.11 WPB B16.9 GAL.	۱

705	7630407652	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:7.11 229MM WPB B16.9 (H-2001,H-6001,H-8001)	۱
706	7630407552	ELBOW 5 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:6.55 190MM WPB B16.9 (H-2002,H-7002,H-8003)	۱
707	7630407472	ELBOW 4 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:8.56 152MM WPB B16.9	۱
708	7630407452	ELBOW 4 90 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:6.02 152MM WPB B16.9	۱
709	7630407372	ELBOW 3 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:7.62 114MM WPB B16.9	۱
710	7630407352	ELBOW 3 90 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:5.49 114MM WPB B16.9	۱
711	7630407292	ELBOW 2 90 DEG. BUTT WELD SCH160 A234 SML. L.R. W/T:8.74 76MM WPB B16.9	۱
712	7630407272	ELBOW 2 90 DEG. BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:5.54 76MM WPB B16.9	۱
713	7630407252	ELBOW 2 90 DEG. BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:3.91 76MM WPB B16.9	۱
714	7630405566	ELBOW 10 90DEG. BUTT WELD SCH20 A234 SML. L.R. W/T:6.35 WPB-W B16.9	۱
715	7630403252	ELBOW 12 90 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. W/T:10.31 305MM WPB B16.28	۱
716	7630403072	ELBOW 10 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. S.R. W/T:15.09 254MM WPB B16.28	۱
717	7630403052	ELBOW 10 90 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. W/T:9.27 254MM WPB B16.28	۱
718	7630402872	ELBOW 8 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. S.R. W/T:12.70 203MM WPB B16.28	۱
719	7630402852	ELBOW 8 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. W/T:8.18 203MM WPB B16.28 (H-5001/H-8001)	۱
720	7630402672	ELBOW 6 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. S.R. W/T:10.97 152MM WPB B16.28	۱
721	7630402652	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. W/T:7.11 152MM WPB B16.28 (H-2001/H-5001/H-6001/H-8001)	۱
722	7630402552	ELBOW 5 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. W/T:6.55 127MM WPB B16.28 (H-2002/H-3002/H-4005/H-7002/H-8003)	۱
723	7630402472	ELBOW 4 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. S.R. W/T:8.56 102MM WPB B16.28	۱
724	7630402452	ELBOW 4 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. W/T:6.02 102MM WPB B16.28 (H-4005)	۱
725	7630402372	ELBOW 3 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. S.R. W/T:7.62 76MM WPB B16.28 (H-4006)	۱
726	7630402352	ELBOW 3 90 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. W/T:5.49 76MM WPB B16.28	۱

727	7630402252	ELBOW 2 90 DEG. BUTT WELD SCH40(STD) A234 SML. S.R. W/T:3.91 76MM WPB B16.9	۱
728	7630388272	ELBOW 12 45 DEG BUTT WELD SCHXS A234 SML. L.R. W/T:12.70 WPB B16.9	۱
729	7630388252	ELBOW 12 45 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:10.31 WPB B16.9	۱
730	7630388082	ELBOW 10 45 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:15.1 WPB B16.9	۱
731	7630388052	ELBOW 10 45 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:9.27 WPB B16.9	۱
732	7630387872	ELBOW 8 45 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:12.70 WPB B16.9	۱
733	7630387852	ELBOW 8 45 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:8.18 WPB B16.9 (H-5001)	۱
734	7630387672	ELBOW 6 45 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:10.97 WPB B16.9	۱
735	7630387652	ELBOW 6 45DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:7.11 WPB B16.9 (H-2001/H-8001)	۱
736	7630387552	ELBOW 5 45DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:6.55 WPB B16.9 (H-2002/H-7002/H-8003)	۱
737	7630387472	ELBOW 4 45 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:8.56 WPB B16.9	۱
738	7630387452	ELBOW 4 45 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:6.02 WPB B16.9	۱
739	7630387372	ELBOW 3 45 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:7.62 WPB B16.9	۱
740	7630387352	ELBOW 3 45 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:5.49 WPB B16.9	۱
741	7630387272	ELBOW 2 45 DEG. BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:5.54 WPB B16.9	۱
742	7630183272	CAP 12 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 W/T:17.48MM LONG:178MM WPB B16.9	۱
743	7630183252	CAP 12 BUTT WELD SCH40 A234 SML. B16.9 W/T:10.31MM LONG:152MM WPB B16.9	۱
744	7630183072	CAP 10 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 W/T:15.09MM LONG:152MM WPB B16.9	۱
745	7630183052	CAP 10 BUTT WELD SCH40 A234 SML. B16.9 W/T:9.72MM LONG:127MM WPB B16.9	۱
746	7630183012	CAP 10 BUTT WELD SCH20 A234 SML. B16.9 W/T:6.35MM LONG:127MM WPB B16.9	۱
747	7630182872	CAP 8 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 W/T:12.70MM LONG:102MM WPB B16.9	۱
748	7630182852	CAP 8 BUTT WELD SCH40 A234 SML. B16.9 W/T:8.18MM LONG:102MM WPB B16.9	۱
749	7630182812	CAP 8 BUTT WELD SCH20(SCH40) A234 SML. B16.9 W/T:6.35MM LONG:102MM WPB B16.9	۱

750	7630182672	CAP 6 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 W/T:10.97MM LONG:89MM WPB B16.9 (H-4006)	۱
751	7630182652	CAP 6 BUTT WELD SCH40 A234 SML. B16.9 W/T:7.04MM LONG:89MM WPB B16.9	۱
752	7630182472	CAP 4 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 W/T:8.56MM LONG:64MM WPB B16.9	۱
753	7630182452	CAP 4 BUTT WELD SCH40 A234 SML. B16.9 W/T:6.02MM LONG:64MM WPB B16.9	۱
754	7630182372	CAP 3 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 W/T:7.62MM LONG:51MM WPB B16.9	۱
755	7630182352	CAP 3 BUTT WELD SCH40 A234 SML. B16.9 W/T:5.49MM LONG:51MM WPB B16.9	۱
756	7609849281	TEE 2 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# SML.	۱
757	7609849181	TEE 1 1/2 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# SML.	۱
758	7609849161	TEE 1 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# SML.	۱
759	7609849121	TEE 3/4 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# SML.	۱
760	7609849081	TEE 1/2 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# SML.	۱
761	7609843161	TEE 1 SC AUSTENITIC A182 F304L 3000# SML.	۱
762	7609666121	PLUG 3/4 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# ROUND HEAD SML.	۱
763	7609665701	PLUG 2 SC AUSTENITIC A182 F316L HEX. SML.	۱
764	7609665661	PLUG 1 SC AUSTENITIC A182 F316L HEX. SML.	۱
765	7609665621	PLUG 3/4 SC AUSTENITIC A182 F316L HEX. SML.	۱
766	7609663081	PLUG 1/2 SC AUSTENITIC A182 F304 HEX. SML.	۱
767	7609661121	PLUG 3/4 SC AUSTENITIC A182 F304 ROUND HEAD SML.	۱
768	7609661081	PLUG 1/2 SC AUSTENITIC A182 F304 ROUND HEAD SML.	۱
769	7609396226	ELBOW 2 90 DEG. SC A182 F316L 3000# SML.	۱
770	7609396181	ELBOW 1 1/2 90 DEG. SC A182 F316L 3000# SML.	۱
771	7609396161	ELBOW 1 90 DEG. SC A182 F316L 3000# SML.	۱
772	7609396121	ELBOW 3/4 90 DEG. SC A182 F316L 3000# SML.	۱

773	7609392181	ELBOW 1 1/2 90 DEG. SC A182 F304L 3000# SML.	۱
774	7609392121	ELBOW 3/4 90 DEG. SC A182 F304L 3000# SML.	۱
775	7609381121	ELBOWS, 45 DEG., SS ASTM-A182 GR. F304L 3/4 IN. CWP 3000 LBS	۱
776	7609380161	ELBOW 1 45 DEG. SC A182 F316L 3000# SML.	۱
777	7609380121	ELBOW 3/4 45 DEG. SC A182 F316L 3000# SML.	۱
778	7609287701	FULL COUPLING 2 SC A182 F316L 3000# SML.	۱
779	7609287681	FULL COUPLING 1 1/2 SC A182 F316L 3000# SML.	۱
780	7609287661	FULL COUPLING 1 SC A182 F316L 3000# SML.	۱
781	7609287621	FULL COUPLING 3/4 SC A182 F316L 3000# SML.	۱
782	7609287581	FULL COUPLING 1/2 SC A182 F316L 3000# SML.	۱
783	7609186201	CAP 2 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# SML. ASME B16.11	۱
784	7609186181	CAP 1 1/2 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# SML. ASME B16.11	۱
785	7609186161	CAP 1 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# SML. ASME B16.11	۱
786	7609186121	CAP 3/4 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# SML. ASME B16.11	۱
787	7608660701	PLUG 2 SC ALLOY STEEL A182 F11 3000# ROUND HEAD SML. ASME B16.11	۱
788	7608660641	PLUG 1 SC ALLOY STEEL A182 F11 3000# ROUND HEAD SML. ASME B16.11	۱
789	7608660621	PLUG 3/4 SC ALLOY STEEL A182 F11 3000# ROUND HEAD SML. ASME B16.11	۱
790	7608180621	CAP 3/4 SC ALLOY STEEL A182 F11 3000# ASME B16.11	۱
791	7606901222	UNION 3 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
792	7606901216	UNION 2 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
793	7606901202	UNION 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
794	7606901182	UNION 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
795	7606901172	UNION 1 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱

796	7606901162	UNION 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
797	7606901122	UNION 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
798	7606901082	UNION 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
799	7606856202	TEE REDUCER 4 X 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
800	7606856182	TEE REDUCER 4 X 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
801	7606856142	TEE REDUCER 4 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
802	7606856092	TEE REDUCER 3 X 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
803	7606856072	TEE REDUCER 3 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
804	7606855966	TEE REDUCER 2 1/2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
805	7606855956	TEE REDUCER 2 1/2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
806	7606855942	TEE REDUCER 2 X 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
807	7606855902	TEE REDUCER 2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
808	7606855862	TEE REDUCER 2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
809	7606855842	TEE REDUCER 2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
810	7606855722	TEE REDUCER 1 1/2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
811	7606855702	TEE REDUCER 1 1/2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
812	7606855692	TEE REDUCER 1 1/2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
813	7606855362	TEE REDUCER 1 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
814	7606841222	TEE 3 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
815	7606841216	TEE 2 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
816	7606841202	TEE 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
817	7606841182	TEE 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
818	7606841172	TEE 1 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱

819	7606841162	TEE 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
820	7606841122	TEE 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
821	7606841082	TEE 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
822	7606705942	COUPLING REDUCER 2 X 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
823	7606705902	COUPLING REDUCER 2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
824	7606705862	COUPLING REDUCER 2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
825	7606705842	COUPLING REDUCER 2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
826	7606705702	COUPLING REDUCER 1 1/2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
827	7606705682	COUPLING REDUCER 1 1/2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
828	7606705662	COUPLING REDUCER 1 1/2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
829	7606705382	COUPLING REDUCER 1 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
830	7606705362	COUPLING REDUCER 1 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
831	7606664081	PLUG 1/2 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11 GAL.	۱
832	7606660202	PLUG 2 SC CS A105 3000# ROUND HEAD SML. ASME B16.11 GAL.	۱
833	7606660182	PLUG 1 1/2 SC CS A105 3000# ROUND HEAD SML. ASME B16.11 GAL.	۱
834	7606660162	PLUG 1 SC CS A105 3000# ROUND HEAD SML. ASME B16.11 GAL.	۱
835	7606660122	PLUG 3/4 SC CS A105 3000# ROUND HEAD SML. ASME B16.11 GAL.	۱
836	7606660082	PLUG 1/2 SC CS A105 3000# ROUND HEAD SML. ASME B16.11 GAL.	۱
837	7606590582	NIPPLE SWAGE ECCENTRIC 4 X 2 SC A234 WPB SCH80 SML. GAL.	۱
838	7606590512	NIPPLE SWAGE ECCENTRIC 3 X 2 SC A234 WPB SCH80 SML. GAL.	۱
839	7606590442	NIPPLE SWAGE ECCENTRIC 2 X 1 SC A234 WPB SCH80 SML. GAL.	۱
840	7606587562	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 2 X 1 1/2 SC A234 WPB SCH80 SML. GAL.	۱
841	7606566542	NIPPLE 2 X 4 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱

842	7606566532	NIPPLE 2 X 3 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱
843	7606566342	NIPPLE 1 1/2 X 4 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱
844	7606566332	NIPPLE 1 1/2 X 3 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱
845	7606565942	NIPPLE 1 X 4 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱
846	7606565932	NIPPLE 1 X 3 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱
847	7606565722	NIPPLE 3/4 X 4 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱
848	7606565712	NIPPLE 3/4 X 3 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱
849	7606565542	NIPPLE 1/2 X 4 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱
850	7606565532	NIPPLE 1/2 X 3 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱
851	7606391242	ELBOW 4 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
852	7606391222	ELBOW 3 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
853	7606391216	ELBOW 2 1/2 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
854	7606391202	ELBOW 2 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
855	7606391182	ELBOW 1 1/2 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
856	7606391172	ELBOW 1 1/4 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
857	7606391162	ELBOW 1 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
858	7606391122	ELBOW 3/4 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
859	7606391082	ELBOW 1/2 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
860	7606381242	ELBOW 4 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
861	7606381222	ELBOW 3 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
862	7606381202	ELBOW 2 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
863	7606381182	ELBOW 1 1/2 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
864	7606381162	ELBOW 1 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱

865	7606381122	ELBOW 3/4 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
866	7606381082	ELBOW 1/2 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
867	7606283216	FULL COUPLING 2 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
868	7606283202	FULL COUPLING 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
869	7606283182	FULL COUPLING 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
870	7606283172	FULL COUPLING 1 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
871	7606283162	FULL COUPLING 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
872	7606283122	FULL COUPLING 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
873	7606283082	FULL COUPLING 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
874	7606283042	FULL COUPLING 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
875	7606181202	CAP 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
876	7606181182	CAP 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
877	7606181172	CAP 1 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
878	7606181162	CAP 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
879	7606181122	CAP 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
880	7606181082	CAP 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
881	7606181042	CAP 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
882	7606142062	BUSHING 3 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
883	7606141782	BUSHING 2 X 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
884	7606141742	BUSHING 2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
885	7606141722	BUSHING 2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
886	7606141702	BUSHING 2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
887	7606141602	BUSHING 1 1/2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱

888	7606141582	BUSHING 1 1/2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
889	7606141562	BUSHING 1 1/2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
890	7606141322	BUSHING 1 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
891	7606141302	BUSHING 1 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
892	7606141122	BUSHING 1/2 X 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱
893	7605901242	UNION 4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
894	7605901202	UNION 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
895	7605901182	UNION 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
896	7605901172	UNION 1 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
897	7605901162	UNION 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
898	7605901122	UNION 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
899	7605901082	UNION 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
900	7605852502	TEE UNEQUAL 2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
901	7605852452	TEE UNEQUAL 2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
902	7605852432	TEE UNEQUAL 2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
903	7605851182	TEE UNEQUAL 1 1/2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
904	7605851162	TEE UNEQUAL 1 1/2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
905	7605851142	TEE UNEQUAL 1 1/2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
906	7605851122	TEE UNEQUAL 1 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
907	7605851102	TEE UNEQUAL 1 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
908	7605851082	TEE UNEQUAL 3/4 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
909	7605841202	TEE 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
910	7605841182	TEE 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱

911	7605841177	TEE 1 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
912	7605841162	TEE 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
913	7605841122	TEE 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
914	7605841082	TEE 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
915	7605705942	COUPLING REDUCER 2 X 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
916	7605705902	COUPLING REDUCER 2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
917	7605705862	COUPLING REDUCER 2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
918	7605705702	COUPLING REDUCER 1 1/2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
919	7605705682	COUPLING REDUCER 1 1/2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
920	7605705662	COUPLING REDUCER 1 1/2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
921	7605705382	COUPLING REDUCER 1 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
922	7605705362	COUPLING REDUCER 1 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
923	7605663202	PLUG 2 SC CS A105 2000/3000/6000# HEX.	۱
924	7605663182	PLUG 1 1/2 SC CS A105 2000/3000/6000# HEX.	۱
925	7605663162	PLUG 1 SC CS A105 2000/3000/6000# HEX.	۱
926	7605663122	PLUG 3/4 SC CS A105 2000/3000/6000# HEX.	۱
927	7605663082	PLUG 1/2 SC CS A105 2000/3000/6000# HEX.	۱
928	7605595436	NIPPLE SWAGE ECCENTRIC 2 X 1 1/2 PBE A234 WPB SCH80 SML.	۱
929	7605595266	NIPPLE SWAGE ECCENTRIC 1 1/2 X 1 PBE A234 WPB SCH80 SML.	۱
930	7605590982	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 2 1/2 X 2 SCH80 SML.	۱
931	7605564922	NIPPLE 2 X 4 SC A106 SCH80 SML.	۱
932	7605564902	NIPPLE 2 X 3 SC A106 SCH80 SML.	۱
933	7605564682	NIPPLE 1 1/2 X 4 SC A106 SCH80 SML.	۱

934	7605564662	NIPPLE 1 1/2 X 3 SC A106 SCH80 SML.	۱
935	7605564482	NIPPLE 1 X 4 SC A106 SCH80 SML.	۱
936	7605564462	NIPPLE 1 X 3 SC A106 SCH80 SML.	۱
937	7605564302	NIPPLE 3/4 X 4 SC A106 SCH80 SML.	۱
938	7605564262	NIPPLE 3/4 X 3 SC A106 SCH80 SML.	۱
939	7605563902	NIPPLE 1/2 X 4 SC A106 SCH80 SML.	۱
940	7605563882	NIPPLE 1/2 X 3 SC A106 SCH80 SML.	۱
941	7605391222	ELBOW 3 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
942	7605391202	ELBOW 2 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
943	7605391182	ELBOW 1 1/2 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
944	7605391172	ELBOW 1 1/4 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
945	7605391162	ELBOW 1 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
946	7605391122	ELBOW 3/4 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
947	7605391082	ELBOW 1/2 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
948	7605381202	ELBOW 2 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
949	7605381182	ELBOW 1 1/2 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
950	7605381162	ELBOW 1 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
951	7605381122	ELBOW 3/4 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
952	7605381082	ELBOW 1/2 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
953	7605281202	FULL COUPLING 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
954	7605281182	FULL COUPLING 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
955	7605281172	FULL COUPLING 1 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
956	7605281162	FULL COUPLING 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱

957	7605281122	FULL COUPLING 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
958	7605281082	FULL COUPLING 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
959	7605181202	CAP 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
960	7605181182	CAP 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
961	7605181162	CAP 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
962	7605181122	CAP 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
963	7605181082	CAP 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱
964	7605140922	BUSHING 2 X 1 1/2 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11	۱
965	7605140882	BUSHING 2 X 1 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11	۱
966	7605140862	BUSHING 2 X 3/4 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11	۱
967	7605140842	BUSHING 2 X 1/2 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11	۱
968	7605140742	BUSHING 1 1/2 X 1 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11	۱
969	7605140722	BUSHING 1 1/2 X 3/4 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11	۱
970	7605140702	BUSHING 1 1/2 X 1/2 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11	۱
971	7605140482	BUSHING 1 X 3/4 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11	۱
972	7605140462	BUSHING 1 X 1/2 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11	۱
جمع کل			

- ۱- مقادیر موجود در ستون متوسط مصرف براساس میانگین مصرف ۵ سال گذشته این اقلام در مجتمع لحاظ گردیده است.
- ۲- اطلاعات موجود در ستون متوسط مصرف صرفاً جهت اطلاع بوده و هیچ تعهدی برای خریدار مبنی بر خرید برابر یا بیشتر و یا کمتر از تعداد اعلام شده نخواهد داشت.
- ۳- فروشنده می بایست در مورد تمامی اقلام لیست فوق برآورد قیمت اعلام نماید. بدیهی است این موضوع هیچگونه تعهدی برای خریدار در پی نخواهد داشت.

(ب) لیست انواع پیچ و مهره صنعتی

ITEM	MESC_CODE	DESCRIPTION	پیش بینی مصرف سالانه
1	8138623992	STUD BOLT 1 5/8 X 305 B7/2H	۱
2	8178127412	WASHER M14 ROUND FLAT CS	۱
3	8178127382	WASHER M10 ROUND FLAT CS GAL.	۱
4	8178126202	SPRING WASHERS M20 CS GAL.	۱
5	8178120292	DISK SPRING WASHER 1 7/8	۱
6	8178120242	DISK SPRING WASHER 1	۱
7	8178120202	DISK SPRING WASHER 3/4	۱
8	8178021882	WASHER 60 X 11 X 3 ROUND FLAT S.S. 304L	۱
9	8178021862	DOMED WASHER 32 X 11 X 3 S.S. 304L	۱
10	8178015302	WASHER M16 THK:3 S.S. 304	۱
11	8178014332	WASHERS, ROUND, FLAT, ST. STEEL 25 47 3 410	۱
12	8178014322	WASHER 50 X 17 X 3 ROUND FLAT S.S. 410S	۱
13	8178014312	WASHERS, ROUND, FLAT, ST. STEEL 17 32 3 410	۱
14	8178014302	WASHER 32 X 14 X 3 ROUND FLAT S.S. 410S	۱
15	8178014272	WASHER 60 X 11 X 3 ROUND FLAT S.S. 410S	۱
16	8178014262	WASHER 32 X 11 X 3 ROUND FLAT S.S. 410S	۱
17	8178014252	WASHER 32 X 11 X 2 ROUND FLAT S.S. 410S	۱
18	8178013732	WASHER M6 ROUND FLAT S.S. 316	۱
19	8178012356	WASHER M16 ROUND FLAT S.S. 304	۱
20	8178012322	WASHER M10 ROUND FLAT S.S. 304	۱

21	8178012312	WASHER M8 ROUND FLAT S.S. 304	۱
22	8178012212	WASHER 31 X 24 X 2.5 ROUND FLAT S.S. 304	۱
23	8178012202	WASHER 17 X 8.4 X 1.6 ROUND FLAT S.S. 304	۱
24	8178012122	WASHER M20 37 X 21 X 3 ROUND FLAT S.S. 304	۱
25	8178012072	WASHER 32 X 17 X 3 S.S. 304	۱
26	8178012022	WASHER 21 X 10.5 X 2 S.S. 304	۱
27	8178012012	WASHERS, ROUND, FLAT, AUSTENITIC STEEL, AISI 304 8 18 1.5	۱
28	8162976222	CAP SCREW M20 X 100 S.S. 304 HEX. HEAD (نیم ترد آلن خور)	۱
29	8162975372	CAP SCREW M16 X 80 S.S. 304 HEX. HEAD (نیم ترد آلن خور)	۱
30	8162975292	CAP SCREW M16 X 40 S.S. 304 HEX. HEAD	۱
31	8162945102	CAP SCREW M16 X 30 S.S. 304 HEX.SOCKET (آلن خور)	۱
32	8162854172	SET SCREW M12 X 35 CS HEX. SOCKET	۱
33	8162104562	CAP SCREW M12 X 120 ALLOY STEEL HEX. SOCKET (آلن خور نیم ترد)	۱
34	8143463222	NUT M24 S.S. 316	۱
35	8143463162	NUT M16 S.S. 316	۱
36	8143463122	NUT M12 S.S. 316	۱
37	8143463072	NUT M6 S.S. 316	۱
38	8143453162	NUT M20 AUSTENITIC STEEL 18% CR + 8% NI	۱
39	8143453122	NUT M16 AUSTENITIC STEEL 18% CR + 8% NI	۱
40	8143450372	NUTS, HEX., AUS. STEEL (AISI 304) GRADE 8,SIZE M30	۱
41	8143450342	NUTS, HEX., AUS. STEEL (AISI 304) GRADE 8,SIZE M24	۱
42	8143450302	NUT M20 S.S. 304	۱
43	8143450262	NUT M16 S.S. 304	۱

44	8143450202	NUT M12 S.S. 304	۱
45	8143450182	NUT M10 S.S. 304	۱
46	8143412202	NUT M20 S.S. 321	۱
47	8143412162	NUT M16 S.S. 321	۱
48	8143412122	NUT M12 S.S. 321	۱
49	8143410062	NUT 3/8 S.S. 304	۱
50	8143122122	NUT M12 S.S. 410S	۱
51	8143120302	NUTS, HEXAGONAL, ALLOY ST.(6),AISI 410 SIZE M30	۱
52	8143120242	NUTS, HEXAGONAL, ALLOY ST.(6),AISI 410 SIZE M24	۱
53	8143120162	NUT M16 S.S. 410	۱
54	8143120122	NUT M12 S.S. 410	۱
55	8143120102	NUT M10 S.S. 410	۱
56	8143120082	NUT M8(M9) S.S. 410	۱
57	8141421162	NUTS, CARBON STL ASTM-A 194 GRADE 2H SIZE 1 IN.	۱
58	8141421102	NUTS, CARBON STL ASTM-A 194 GRADE 2H SIZE 5/8 IN.	۱
59	8141371122	NUTS, CS, HEX.,METRIC,C35, DIN 934 SIZE M12	۱
60	8141176162	NUT M16 C.S. BLACK GR8	۱
61	8141176122	NUT M12 C.S. BLACK GR8	۱
62	8141170116	NUT M12 C.S. GAL.	۱
63	8138977602	STUD BOLTS, ALLOY ST.(B16,7) 2-1/4 X 410	۱
64	8138976122	STUD BOLT M48 X 500 ALLOY STEEL B16/4	۱
65	8138975402	STUD BOLT M39 X 390 ALLOY STEEL B16/4	۱
66	8138974972	STUD BOLT M36 X 235 ALLOY STEEL B16/4	۱

67	8138974902	STUD BOLT M64 X 600 ALLOY STEEL B16/4	۱
68	8138974702	STUD BOLT M33 X 225 ALLOY STEEL B16/4	۱
69	8138974322	STUD BOLT M30 X 200 ALLOY STEEL B16/4	۱
70	8138973112	STUD BOLT M24 X 145 ALLOY STEEL B16/4	۱
71	8138972512	STUD BOLT M20 X 220 ALLOY STEEL B16/4	۱
72	8138971132	STUD BOLT M16 X 110 ALLOY STEEL B16/4	۱
73	8138971122	STUD BOLT M20 X 110 ALLOY STEEL B16/4	۱
74	8138971112	STUD BOLT M16 X 100 ALLOY STEEL B16/4	۱
75	8138625832	STUD BOLT 1 7/8 X 435 B7/2H	۱
76	8138625682	STUD BOLT 1 7/8 X 340 B7/2H	۱
77	8138624922	STUD BOLT 1 3/4 X 430 B7/2H	۱
78	8138624822	STUD BOLT 1 3/4 X 350 B7/2H	۱
79	8138624022	STUD BOLT 1 5/8 X 340 B7/2H	۱
80	8138623972	STUD BOLT 1 5/8 X 295 B7/2H	۱
81	8138623952	STUD BOLT 1 5/8 X 280 B7/2H	۱
82	8138623782	STUD BOLT 1 1/2 X 650 B7/2H	۱
83	8138623702	STUD BOLT 1 1/2 X 580(600) B7/2H	۱
84	8138623682	STUD BOLT 1 1/2 X 560 B7/2H	۱
85	8138623662	STUD BOLT 1 1/2 X 535 B7/2H	۱
86	8138623542	STUD BOLT 1 1/2 X 450 B7/2H	۱
87	8138623482	STUD BOLT 1 1/2 X 390 B7/2H	۱
88	8138623462	STUD BOLT 1 1/2 X 370 B7/2H	۱
89	8138623432	STUD BOLT 1 1/2 X 350(355) B7/2H	۱

90	8138623382	STUD BOLT 1 1/2 X 300 B7/2H	۱
91	8138623372	STUD BOLT 1 1/2 X 290 B7/2H	۱
92	8138623332	STUD BOLT 1 1/2 X 270 B7/2H	۱
93	8138623312	STUD BOLT 1 1/2 X 260 B7/2H	۱
94	8138623282	STUD BOLT 1 1/2 X 235 B7/2H	۱
95	8138623272	STUD BOLT 1 1/2 X 230 B7/2H	۱
96	8138622482	STUD BOLT 1 3/8 X 410 B7/2H	۱
97	8138622462	STUD BOLT 1 3/8 X 400 B7/2H	۱
98	8138622442	STUD BOLT 1 3/8 X 390 B7/2H	۱
99	8138622362	STUD BOLT 1 3/8 X 350 B7/2H	۱
100	8138622332	STUD BOLT 1 3/8 X 335 B7/2H	۱
101	8138622282	STUD BOLT 1 3/8 X 310 B7/2H	۱
102	8138622202	STUD BOLT 1 3/8 X 270 B7/2H	۱
103	8138622122	STUD BOLT 1 3/8 X 235 B7/2H	۱
104	8138621972	STUD BOLT 1 3/8 X 110 B7/2H	۱
105	8138621942	STUD BOLT 1 1/4 X 620 B7/2H	۱
106	8138621792	STUD BOLT 1 1/4 X 530 B7/2H	۱
107	8138621672	STUD BOLT 1 1/4 X 470(480) B7/2H	۱
108	8138621662	STUD BOLT 1 1/4 X 465 B7/2H	۱
109	8138621642	STUD BOLT 1 1/4 X 455 B7/2H	۱
110	8138621632	STUD BOLT 1 1/4 X 450 B7/2H	۱
111	8138621572	STUD BOLT 1 1/4 X 420 B7/2H	۱
112	8138621492	STUD BOLT 1 1/4 X 380 B7/2H	۱

113	8138621412	STUD BOLT 1 1/4 X 340 B7/2H	۱
114	8138621402	STUD BOLT 1 1/4 X 335(355) B7/2H	۱
115	8138621352	STUD BOLT 1 1/4 X 310 B7/2H	۱
116	8138621292	STUD BOLT 1 1/4 X 280 B7/2H	۱
117	8138621272	STUD BOLT 1 1/4 X 270 B7/2H	۱
118	8138621262	STUD BOLT 1 1/4 X 265 B7/2H	۱
119	8138621252	STUD BOLTS, ALLOY ST.(B7,2H), 1-1/4 X 260	۱
120	8138621242	STUD BOLT 1 1/4 X 255 B7/2H	۱
121	8138621232	STUD BOLT 1 1/4 X 250(260) B7/2H	۱
122	8138621212	STUD BOLT 1 1/4 X 240 B7/2H	۱
123	8138621182	STUD BOLT 1 1/4 X 230 B7/2H	۱
124	8138621162	STUD BOLT 1 1/4 X 220 B7/2H	۱
125	8138621142	STUD BOLT 1 1/4 X 210 B7/2H	۱
126	8138621122	STUD BOLT 1 1/4 X 200 B7/2H	۱
127	8138621102	STUD BOLT 1 1/4 X 190(195) B7/2H	۱
128	8138621082	STUD BOLT 1 1/4 X 180 B7/2H	۱
129	8138621072	STUD BOLT 1 1/4 X 175 B7/2H	۱
130	8138621062	STUD BOLT 1 1/4 X 170 B7/2H	۱
131	8138620982	STUD BOLT 1 1/4 X 130 B7/2H	۱
132	8138620672	STUD BOLT 1 1/8 X 420 B7/2H	۱
133	8138620582	STUD BOLT 1 1/8 X 380 B7/2H	۱
134	8138620502	STUD BOLT 1 1/8 X 340 B7/2H	۱
135	8138620422	STUD BOLT 1 1/8 X 300 B7/2H	۱

136	8138620322	STUD BOLT 1 1/8 X 250 B7/2H	۱
137	8138620282	STUD BOLT 1 1/8 X 230 B7/2H	۱
138	8138620232	STUD BOLT 1 1/8 X 205 B7/2H	۱
139	8138620222	STUD BOLT 1 1/8 X 200 B7/2H	۱
140	8138620192	STUD BOLT 1 1/8 X 185(195) B7/2H	۱
141	8138620182	STUD BOLT 1 1/8 X 180 B7/2H	۱
142	8138620152	STUD BOLT 1 1/8 X 165 B7/2H	۱
143	8138620132	STUD BOLT 1 1/8 X 155 B7/2H	۱
144	8138620122	STUD BOLT 1 1/8 X 150 B7/2H	۱
145	8138617932	STUD BOLT 1 X 520 B7/2H	۱
146	8138617732	STUD BOLT 1 X 420 B7/2H	۱
147	8138617652	STUD BOLT 1 X 380 B7/2H	۱
148	8138617632	STUD BOLT 1 X 370 B7/2H	۱
149	8138617612	STUD BOLT 1 X 360 B7/2H	۱
150	8138617572	STUD BOLT 1 X 340 B7/2H	۱
151	8138617532	STUD BOLT 1 X 320 B7/2H	۱
152	8138617522	STUD BOLT 1 X 315 B7/2H	۱
153	8138617492	STUD BOLT 1 X 300 B7/2H	۱
154	8138617472	STUD BOLT 1 X 290 B7/2H	۱
155	8138617452	STUD BOLT 1 X 280 B7/2H	۱
156	8138617412	STUD BOLT 1 X 260 B7/2H	۱
157	8138617392	STUD BOLT 1 X 250 B7/2H	۱
158	8138617382	STUD BOLT 1 X 245 B7/2H	۱

159	8138617362	STUD BOLT 1 X 235(240) B7/2H	۱
160	8138617342	STUD BOLT 1 X 225 B7/2H	۱
161	8138617332	STUD BOLT 1 X 220 B7/2H	۱
162	8138617312	STUD BOLT 1 X 210 B7/2H	۱
163	8138617302	STUD BOLT 1 X 205 B7/2H	۱
164	8138617292	STUD BOLT 1 X 200 B7/2H	۱
165	8138617282	STUD BOLT 1 X 195 B7/2H	۱
166	8138617272	STUD BOLT 1 X 190 B7/2H	۱
167	8138617252	STUD BOLTS, ALLOY ST.(B7,2H) 1 X 180	۱
168	8138617232	STUD BOLT 1 X 170(175) B7/2H	۱
169	8138617212	STUD BOLT 1 X 160 B7/2H	۱
170	8138617202	STUD BOLT 1 X 155 B7/2H	۱
171	8138617192	STUD BOLT 1 X 150 B7/2H	۱
172	8138617182	STUD BOLT 1 X 145 B7/2H	۱
173	8138617172	STUD BOLT 1 X 140 B7/2H	۱
174	8138616032	STUD BOLT 7/8 X 305 B7/2H	۱
175	8138616022	STUD BOLT 7/8 X 300 B7/2H	۱
176	8138615982	STUD BOLT 7/8 X 280 B7/2H	۱
177	8138615952	STUD BOLT 7/8 X 265 B7/2H	۱
178	8138615912	STUD BOLT 7/8 X 245 B7/2H	۱
179	8138615822	STUD BOLT 7/8 X 200 B7/2H	۱
180	8138615792	STUD BOLT 7/8 X 185 B7/2H	۱
181	8138615762	STUD BOLT 7/8 X 170(180) B7/2H	۱

182	8138615752	STUD BOLT 7/8 X 165 B7/2H	۱
183	8138615742	STUD BOLT 7/8 X 160 B7/2H	۱
184	8138615732	STUD BOLT 7/8 X 155 B7/2H	۱
185	8138615722	STUD BOLT 7/8 X 150 B7/2H	۱
186	8138615702	STUD BOLT 7/8 X 140 B7/2H	۱
187	8138615682	STUD BOLT 7/8 X 130 B7/2H	۱
188	8138615672	STUD BOLT 7/8 X 125 B7/2H	۱
189	8138615662	STUD BOLT 7/8 X 120 B7/2H	۱
190	8138615192	STUD BOLT 3/4 X 325 B7/2H	۱
191	8138615082	STUD BOLT 3/4 X 270 B7/2H	۱
192	8138615072	STUD BOLT 3/4 X 265 B7/2H	۱
193	8138615062	STUD BOLT 3/4 X 260 B7/2H	۱
194	8138614972	STUD BOLT 3/4 X 225 B7/2H	۱
195	8138614922	STUD BOLT 3/4 X 200 B7/2H	۱
196	8138614892	STUD BOLT 3/4 X 185 B7/2H	۱
197	8138614882	STUD BOLT 3/4 X 180 B7/2H	۱
198	8138614862	STUD BOLT 3/4 X 170 B7/2H	۱
199	8138614832	STUD BOLT 3/4 X 160 B7/2H	۱
200	8138614812	3/4 150 NOTE:CREAT MESC NOTE:CREAT MESC	۱
201	8138614802	STUD BOLT 3/4 X 145 B7/2H	۱
202	8138614792	STUD BOLT 3/4 X 140 B7/2H	۱
203	8138614782	STUD BOLT 3/4 X 135 B7/2H	۱
204	8138614772	STUD BOLT 3/4 X 130 B7/2H	۱

205	8138614752	STUD BOLT 3/4 X 120 B7/2H	۱
206	8138614742	STUD BOLT 3/4 X 115 B7/2H	۱
207	8138614732	STUD BOLT 3/4 X 110 B7/2H	۱
208	8138614702	STUD BOLT 3/4 X 95 B7/2H	۱
209	8138614672	STUD BOLT 3/4 X 80 B7/2H	۱
210	8138614652	STUD BOLT 3/4 X 70 B7/2H	۱
211	8138613512	STUD BOLT 5/8 X 165 B7/2H	۱
212	8138613462	STUD BOLT 5/8 X 140 B7/2H	۱
213	8138613422	STUD BOLT 5/8 X 120 B7/2H	۱
214	8138613402	STUD BOLT 5/8 X 110 B7/2H	۱
215	8138613382	STUD BOLT 5/8 X 100 B7/2H	۱
216	8138613362	STUD BOLT 5/8 X 90 B7/2H	۱
217	8138613352	STUD BOLT 5/8 X 85 B7/2H	۱
218	8138613342	STUD BOLT 5/8 X 80 B7/2H	۱
219	8138613322	STUD BOLT 5/8 X 70 B7/2H	۱
220	8138613262	STUD BOLT 5/8 X 40(45) B7/2H	۱
221	8138612242	STUD BOLT 1/2 X 130 B7/2H	۱
222	8138612182	STUD BOLT 1/2 X 100 B7/2H	۱
223	8138612152	STUD BOLT 1/2 X 85 B7/2H	۱
224	8138612122	STUD BOLT 1/2 X 70 B7/2H	۱
225	8138612102	STUD BOLT 1/2 X 60 B7/2H	۱
226	8138605962	STUD BOLT 1 1/4 X 175 B7M/2HM GAL.	۱
227	8138602322	STUD BOLT 3/4 X 135 B7M/2HM GAL.	۱

228	8138602296	STUD BOLT 3/4 X 120 B7M/2HM GAL.	۱
229	8138602282	STUD BOLT 3/4 X 110 B7M/2HM GAL.	۱
230	8138543392	STUD BOLT 1 1/2 X 300(305) B7/2H GAL.	۱
231	8138540232	STUD BOLT 1 1/8 X 205 B7/2H GAL.	۱
232	8138540152	STUD BOLT 1 1/8 X 165 B7/2H GAL.	۱
233	8138537262	STUD BOLT 1 X 185 B7/2H GAL.	۱
234	8138537242	STUD BOLT 1 X 175 B7/2H GAL.	۱
235	8138537182	STUD BOLT 1 X 145 B7/2H GAL.	۱
236	8138535712	STUD BOLT 7/8 X 145 B7/2H GAL.	۱
237	8138534962	STUD BOLT 3/4 X 220 B7/2H GAL.	۱
238	8138534832	STUD BOLT 3/4 X 160 B7/2H GAL.	۱
239	8138534792	STUD BOLT 3/4 X 135 B7/2H GAL.	۱
240	8138534722	STUD BOLT 3/4 X 105(110) B7/2H GAL.	۱
241	8138534702	STUD BOLT 3/4 X 95 B7/2H GAL.	۱
242	8138533542	STUD BOLT 5/8 X 180 B7/2H GAL.	۱
243	8138533382	STUD BOLT 5/8 X 100(110) B7/2H GAL.	۱
244	8138533362	STUD BOLT 5/8 X 90 B7/2H GAL.	۱
245	8138533352	STUD BOLT 5/8 X 85 B7/2H GAL.	۱
246	8138532236	STUD BOLT 1/2 X 130 B7/2H GAL.	۱
247	8138532142	STUD BOLT 1/2 X 80 B7/2H GAL.	۱
248	8138444632	STUD BOLTS, ALLOY STEEL.(B8,8) .SIZE M20 X 100 MM	۱
249	8138444612	STUD BOLTS, ALLOY STEEL.(B8,8) SIZE M 20 X 90 M	۱
250	8138443416	STUD BOLT M16 X 195 (5/8 X 195) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱

251	8138443272	STUD BOLT M16 X 120 (5/8 X 120) ALLOY STEEL 304 B8/8 (بدون NUT)	۱
252	8138443222	STUD BOLT M16 X 95 (5/8 X 95) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
253	8138443152	STUD BOLTS, ALLOY STEEL.(B8,8) SIZE M 20 X 60 MM	۱
254	8138442516	STUD BOLT M14 X 90 (9/16 X 90) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
255	8138442496	STUD BOLT M14 X 80 (9/16 X 80) ALLOY STEEL 304 B8/8 (۱
256	8138437462	STUD BOLT 1 3/4 X 425 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
257	8138437322	STUD BOLT 1 3/4 X 320 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
258	8138436872	STUD BOLT 1 1/2 X 240 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
259	8138436592	STUD BOLT 1 3/8 X 320 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
260	8138436402	STUD BOLT 1 3/8 X 235(240) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
261	8138435982	STUD BOLT 1 1/4 X 280(290) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
262	8138435862	STUD BOLT 1 1/4 X 220 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
263	8138435452	STUD BOLT 1 1/8 X 250 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
264	8138435392	STUD BOLT 1 1/8 X 200(205) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
265	8138435372	STUD BOLT 1 1/8 X 195 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
266	8138435352	STUD BOLT 1 1/8 X 180 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
267	8138435332	STUD BOLT 1 1/8 X 170 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
268	8138435302	STUD BOLT 1 1/8 X 150 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
269	8138434772	STUD BOLT 1 X 345 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
270	8138434302	STUD BOLT 1 X 210(220) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
271	8138434227	STUD BOLT 1 X 165 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
272	8138434222	STUD BOLT 1 X 170 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
273	8138434212	STUD BOLT 1 X 160 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱

274	8138434192	STUD BOLT 1 X 140 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
275	8138434182	STUD BOLT 1 X 135 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
276	8138433722	STUD BOLT 7/8 X 160 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
277	8138433682	STUD BOLT 7/8 X 140 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
278	8138433632	STUD BOLT 7/8 X 115(120) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
279	8138433442	STUD BOLT 3/4 X 180(190) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
280	8138433412	STUD BOLT 3/4 X 160 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
281	8138433376	STUD BOLT 3/4 X 140 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
282	8138433372	STUD BOLT 3/4 X 140 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
283	8138433352	STUD BOLT 3/4 X 130 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
284	8138433302	STUD BOLT 3/4 X 100(105) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
285	8138433272	STUD BOLT 3/4 X 90 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
286	8138432802	5/8 X 135 MM NOTE:CREAT MESC NOTE:CREAT MESC	۱
287	8138432762	STUD BOLT 5/8 X 115 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
288	8138432752	STUD BOLT 5/8 X 110 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
289	8138432742	STUD BOLT 5/8 X 105 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
290	8138432732	STUD BOLT 5/8 X 100 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
291	8138432712	STUD BOLT 5/8 X 95 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
292	8138432682	STUD BOLT 5/8 X 75(80) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
293	8138431672	STUD BOLT 1/2 X 110 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
294	8138431622	1/2 X 90 NOTE:CREAT MESC NOTE:CREAT MESC	۱
295	8138431562	STUD BOLT 1/2 X 60(65,70) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱
296	8138423672	STUD BOLT 3/4 X 330 ALLOY STEEL 321 B8T/8T	۱

297	8138423662	STUD BOLT 3/4 X 320 ALLOY STEEL 321 B8T/8T	۱
298	8138423572	STUD BOLT 3/4 X 260 ALLOY STEEL 321 B8T/8T FOR E-4501	۱
299	8138423362	STUD BOLT 3/4 X 150 ALLOY STEEL 321 B8T/8T	۱
300	8138423342	STUD BOLT 3/4 X 130 ALLOY STEEL 321 B8T/8T	۱
301	8138388922	STUD BOLT 1 1/8 X 160 (M30 X 160) B7/2H FOR EVAPORATOR	۱
302	8138388072	STUD BOLT M27 X 200 B7/2H	۱
303	8138387992	STUD BOLT 1 X 160 (M27 X 160) B7/2H FOR CONDENSER	۱
304	8138237512	STUD BOLT 2 1/4 X 410 ALLOY STEEL B16/4	۱
305	8138235712	STUD BOLT 1 7/8 X 380 ALLOY STEEL B16/4	۱
306	8138234042	STUD BOLT 1 5/8 X 370 ALLOY STEEL B16/4 FOR D-4512/13/14	۱
307	8138233962	STUD BOLT 1 5/8 X 290(295) ALLOY STEEL B16/4	۱
308	8138233502	STUD BOLT 1 1/2 X 380(400) ALLOY STEEL B16/4	۱
309	8138233452	STUD BOLT 1 1/2 X 340 ALLOY STEEL B16/4	۱
310	8138233412	STUD BOLT 1 1/2 X 300 ALLOY STEEL B16/4	۱
311	8138233352	STUD BOLT 1 1/2 X 270 ALLOY STEEL B16/4	۱
312	8138233332	STUD BOLT 1 1/2 X 260 ALLOY STEEL B16/4	۱
313	8138232522	STUD BOLT 1 3/8 X 400(415) ALLOY STEEL B16/4	۱
314	8138232402	STUD BOLT 1 3/8 X 375 ALLOY STEEL B16/4	۱
315	8138232262	STUD BOLT 1 3/8 X 300 ALLOY STEEL B16/4	۱
316	8138232222	STUD BOLT 1 3/8 X 280 ALLOY STEEL B16/4	۱
317	8138232192	STUD BOLT 1 3/8 X 265(275) ALLOY STEEL B16/4	۱
318	8138231422	STUD BOLT 1 1/4 X 350 ALLOY STEEL B16/4	۱
319	8138231302	STUD BOLT 1 1/4 X 290 ALLOY STEEL B16/4	۱

320	8138231242	STUD BOLT 1 1/4 X 260 ALLOY STEEL B16/4 FOR D-4501	۱
321	8138231162	STUD BOLT 1 1/4 X 220 ALLOY STEEL B16/4	۱
322	8138231122	STUD BOLT 1 1/4 X 200 ALLOY STEEL B16/4	۱
323	8138230712	STUD BOLT 1 1/8 X 440 ALLOY STEEL B16/4	۱
324	8138230672	STUD BOLT 1 1/8 X 420 ALLOY STEEL B16/4	۱
325	8138230522	STUD BOLT 1 1/8 X 350 ALLOY STEEL B16/4	۱
326	8138230432	STUD BOLT 1 1/8 X 305 ALLOY STEEL B16/4	۱
327	8138230322	STUD BOLT 1 1/8 X 250 ALLOY STEEL B16/4	۱
328	8138230302	STUD BOLT 1 1/8 X 240 ALLOY STEEL B16/4	۱
329	8138230262	STUD BOLT 1 1/8 X 220 ALLOY STEEL B16/4	۱
330	8138230242	STUD BOLT 1 1/8 X 210 ALLOY STEEL B16/4	۱
331	8138230222	STUD BOLT 1 1/8 X 200 ALLOY STEEL B16/4	۱
332	8138230212	STUD BOLT 1 1/8 X 195 ALLOY STEEL B16/4	۱
333	8138230192	STUD BOLT 1 1/8 X 185 ALLOY STEEL B16/4	۱
334	8138230162	STUD BOLT 1 1/8 X 170 ALLOY STEEL B16/4	۱
335	8138227582	STUD BOLT 1 X 345 ALLOY STEEL B16/4	۱
336	8138227382	STUD BOLT 1 X 245 ALLOY STEEL B16/4	۱
337	8138227302	STUD BOLT 1 X 205 ALLOY STEEL B16/4	۱
338	8138227262	STUD BOLT 1 X 185 ALLOY STEEL B16/4	۱
339	8138227232	STUD BOLT 1 X 170(175) ALLOY STEEL B16/4	۱
340	8138227172	STUD BOLT 1 X 140 ALLOY STEEL B16/4	۱
341	8138226022	STUD BOLT 7/8 X 300 ALLOY STEEL B16/4	۱
342	8138225832	STUD BOLT 7/8 X 205 ALLOY STEEL B16/4	۱

343	8138225782	STUD BOLT 7/8 X 180 ALLOY STEEL B16/4	۱
344	8138225772	STUD BOLT 7/8 X 175 ALLOY STEEL B16/4	۱
345	8138225742	STUD BOLT 7/8 X 160 ALLOY STEEL B16/4	۱
346	8138225712	STUD BOLT 7/8 X 145(150) ALLOY STEEL B16/4	۱
347	8138225692	STUD BOLT 7/8 X 135 ALLOY STEEL B16/4	۱
348	8138225052	STUD BOLT 3/4 X 275 ALLOY STEEL B16/4	۱
349	8138225002	STUD BOLT 3/4 X 245 ALLOY STEEL B16/4	۱
350	8138224922	STUD BOLT 3/4 X 205 ALLOY STEEL B16/4	۱
351	8138224842	STUD BOLT 3/4 X 165 ALLOY STEEL B16/4	۱
352	8138224832	STUD BOLT 3/4 X 160 ALLOY STEEL B16/4	۱
353	8138224812	STUD BOLT 3/4 X 150 ALLOY STEEL B16/4	۱
354	8138224792	STUD BOLT 3/4 X 140 ALLOY STEEL B16/4	۱
355	8138224752	STUD BOLT 3/4 X 120 ALLOY STEEL B16/4	۱
356	8138224742	STUD BOLT 3/4 X 115 ALLOY STEEL B16/4	۱
357	8138224702	STUD BOLT 3/4 X 95 ALLOY STEEL B16/4	۱
358	8138223602	STUD BOLT 5/8 X 215 ALLOY STEEL B16/4	۱
359	8138223482	STUD BOLT 5/8 X 150 ALLOY STEEL B16/4	۱
360	8138223422	STUD BOLT 5/8 X 120 ALLOY STEEL B16/4	۱
361	8138223402	STUD BOLT 5/8 X 110 ALLOY STEEL B16/4	۱
362	8138223392	STUD BOLT 5/8 X 105 ALLOY STEEL B16/4	۱
363	8138223372	STUD BOLT 5/8 X 95 ALLOY STEEL B16/4	۱
364	8138223332	STUD BOLT 5/8 X 75(80) ALLOY STEEL B16/4	۱
365	8138222162	STUD BOLT 1/2 X 90 ALLOY STEEL B16/4	۱

366	8138222152	STUD BOLT 1/2 X 85 ALLOY STEEL B16/4	۱
367	8138222132	STUD BOLT 1/2 X 75 ALLOY STEEL B16/4	۱
368	8138222122	STUD BOLT 1/2 X 70 ALLOY STEEL B16/4	۱
369	8138222102	STUD BOLT 1/2 X 60 ALLOY STEEL B16/4	۱
370	8138203592	STUD BOLT M16 X 100 (5/8 X 100) B7/2H GAL.	۱
371	8138193262	STUD BOLT 1 1/2 X 225 A320/A194 L7/4	۱
372	8138190182	STUD BOLT 1 1/8 X 180 A320/A194 L7/4	۱
373	8138190162	STUD BOLT 1 1/8 X 170 A320/A194 L7/4	۱
374	8138187212	STUD BOLT 1 X 160 A320/A194 L7/4	۱
375	8138185702	STUD BOLT 7/8 X 140 A320/A194 L7/4	۱
376	8138184902	STUD BOLT 3/4 X 190 A320/A194 L7/4	۱
377	8138184832	STUD BOLT 3/4 X 160 A320/A194 L7/4	۱
378	8138184812	STUD BOLT 3/4 X 150 A320/A194 L7/4	۱
379	8138184792	STUD BOLT 3/4 X 140 A320/A194 L7/4	۱
380	8138184772	STUD BOLT 3/4 X 125 A320/A194 L7/4	۱
381	8138184752	STUD BOLT 3/4 X 120 A320/A194 L7/4	۱
382	8138184732	STUD BOLT 3/4 X 110 A320/A194 L7/4	۱
383	8138184692	STUD BOLT 3/4 X 90 A320/A194 L7/4	۱
384	8138183402	STUD BOLT 5/8 X 110 A320/A194 L7/4	۱
385	8138183382	STUD BOLT 5/8 X 100 A320/A194 L7/4	۱
386	8138183362	STUD BOLT 5/8 X 90 A320/A194 L7/4	۱
387	8138183332	STUD BOLT 5/8 X 75 A320/A194 L7/4	۱
388	8138133352	STUD BOLT 3/4 X 130 B7/2H (HOT GALVANISED)	۱

389	8138132692	STUD BOLT 5/8 X 80 B7/2H (HOT GALVANISED)	۱
390	8133542742	STUDS,SCREWED, ALLOY STEEL (B7),GALV. 1/2 X 80	۱
391	8131761852	BOLT M20 X 85 ALLOY STEEL B8M	۱
392	8131760922	BOLT M12 X 60 ALLOY STEEL B8M	۱
393	8126864702	U-BOLT 6 WITH 4 NUT C.S. GAL.	۱
394	8126864662	U-BOLT 4 WITH 4 NUT C.S. GAL.	۱
395	8126864642	U-BOLT 3 WITH 4 NUT C.S. GAL.	۱
396	8126864602	U-BOLT 2 WITH 4 NUT C.S. GAL.	۱
397	8126864582	U-BOLT 1 1/2 WITH 4 NUT C.S. GAL.	۱
398	8126864562	U-BOLT 1 WITH 4 NUT C.S. GAL.	۱
399	8126864542	U-BOLT 3/4 WITH 4 NUT C.S. GAL.	۱
400	8126864522	U-BOLT 1/2 WITH 4 NUT C.S. GAL.	۱
401	8103673952	MACHIN BOLT M16 X 70MM B7 BLACK (نیم ترد)	۱
402	8103662722	BOLT 5/8 X 90 GAL	۱
403	8103523202	MACHIN BOLT M16 X 80MM AUSTENTIC S.S. B8M 316 A2-70	۱
404	8103522052	MACHIN BOLT M10 X 40MM AUSTENTIC S.S. B8M 316 A2-70	۱
405	8103522032	MACHIN BOLT M10 X 30MM AUSTENTIC S.S. B8M 316 A2-70	۱
406	8103484372	MACHIN BOLT M20 X 130MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70	۱
407	8103484352	MACHIN BOLT M20 X 120MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70	۱
408	8103484202	MACHIN BOLT M20 X 45MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70	۱
409	8103484172	MACHIN BOLT M20 X 30MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70	۱
410	8103483842	MACHIN BOLT M16 X 45MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70	۱
411	8103458322	BOLT & NUT,HEX.,AUS.ST.(A193 B8,8)(AISI 304) M30 X 120	۱

412	8103456422	BOLT & NUT,HEX.,AUS.ST.(A193 B8,8)(AISI 304) M24 X 100	۱
413	8103452112	MACHIN BOLT & NUT M10 X 55MM S.S. B8/8 304 A2-70	۱
414	8103452062	MACHIN BOLT & NUT M10 X 30MM S.S. B8/8 304 A2-70	۱
415	8103452042	MACHIN BOLT & NUT M10 X 20MM S.S. B8/8 304 A2-70	۱
416	8103447982	MACHIN BOLT M12 X 50MM AUSTENTIC S.S. B8 321 A2-70	۱
417	8103446452	MACHIN BOLT M24 X 135MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70	۱
418	8103441902	MACHIN BOLT M10 X 50MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70 (نیم ترد)	۱
419	8103441862	MACHIN BOLT M10 X 30MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70	۱
420	8103441852	MACHIN BOLT M10 X 25MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70	۱
421	8103441802	MACHIN BOLT M10 X 15MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70	۱
422	8103409062	MACHIN BOLT M6 X 20MM ALLOY STEEL B8T 321 A2-70 (آچار خورشیدی)	۱
423	8103407582	MACHIN BOLT M24 X 60MM ALLOY STEEL B8T 321 A2-70	۱
424	8103407282	MACHIN BOLT M20 X 70MM ALLOY STEEL B8T 321 A2-70	۱
425	8103406732	MACHIN BOLT M16 X 65MM ALLOY STEEL B8T 321 A2-70	۱
426	8103406682	MACHIN BOLT M16 X 40MM ALLOY STEEL B8T 321 A2-70	۱
427	8103406672	MACHIN BOLT M16 X 35MM ALLOY STEEL B8T 321 A2-70	۱
428	8103406662	MACHIN BOLT M16 X 30MM ALLOY STEEL B8T 321 A2-70	۱
429	8103406222	MACHIN BOLT M12 X 50MM ALLOY STEEL B8T 321 A2-70	۱
430	8103126232	BOLTS, HEX. HEAD, ALLOY ST.(B6)(AISI 410) M30 X 80	۱
431	8103124422	BOLTS, HEX. HEAD, ALLOY ST.(B6)(AISI 410) M24 X 100	۱
432	8103124342	BOLTS, HEX. HEAD, ALLOY ST.(B6)(AISI 410) M24 X 60	۱
433	8103122352	MACHIN BOLT M16 X 50MM ALLOY STEEL B6 410 (NUT 81.43.12.016.2)	۱
434	8103122312	BOLTS, HEX. HEAD, ALLOY ST.(B6)(AISI 410) M16 X 30	۱

435	8103122182	MACHIN BOLT M12 X 60MM ALLOY STEEL B6 410 (NUT 81.43.12.012.2)	۱
436	8103122142	MACHIN BOLT M12 X 40MM ALLOY STEEL B6 410 (NUT 81.43.12.012.2)	۱
437	8103122042	MACHIN BOLT M9 X 50MM ALLOY STEEL B6 410 (NUT 81.43.12.008.2)	۱
438	8103122022	MACHIN BOLT M10 X 40MM ALLOY STEEL B6 410 (NUT 81.43.12.010.2)	۱
439	8103122002	MACHIN BOLT M10 X 30MM ALLOY STEEL B6 410 (NUT 81.43.12.010.2)	۱
440	8103121972	MACHIN BOLT M10 X 20MM ALLOY STEEL B6 410 (NUT 81.43.12.010.2)	۱
441	8101753942	MACHIN BOLT M16 x 70MM 5.6 BLACK	۱
442	8101376182	MACHIN BOLT M20 x 50MM 8.8 GAL.	۱
443	8101372312	MACHIN BOLT M10 x 110MM 8.8 GAL. (ترد و فول ترد نیم)	۱
444	8101371122	MACHIN BOLT M6 x 100MM 8.8 GAL. (نیم ترد 20MM)	۱
445	8101241112	BOLTS, HEX. HEAD, ALLOY ST MATERIAL CLASS 10.9 M10 X 35	۱
446	8101023602	MACHIN BOLT M10 X 20 GAL.	۱
447	8101023572	MACHIN BOLT M10 x 30MM 8.8 GAL.	۱
448	8101023492	MACHIN BOLT M36 x 50MM 8.8 BLACK GAL.	۱
449	8101021912	MACHIN BOLT M16 x 70(80)MM 8.8 GAL.	۱
450	8101021892	MACHIN BOLT M16 x 60MM 8.8 GAL.	۱
451	8101021872	MACHIN BOLT M16 X 50MM 8.8 GAL.	۱
جمع کل			

- ۱- مقادیر موجود در ستون متوسط مصرف براساس میانگین مصرف ۵ سال گذشته این اقلام در مجتمع لحاظ گردیده است.
- ۲- اطلاعات موجود در ستون متوسط مصرف صرفاً جهت اطلاع بوده و هیچ تعهدی برای خریدار مبنی بر خرید برابر یا بیشتر و یا کمتر از تعداد اعلام شده نخواهد داشت.
- ۳- فروشنده می بایست در مورد تمامی اقلام لیست فوق برآورد قیمت اعلام نماید. بدیهی است این موضوع هیچگونه تعهدی برای خریدار در پی نخواهد داشت.

پیوست شماره ۲

((جدول زمانبندی))

ITEM	MESC	حداکثر زمان تحویل برای اقلام (روز)
۱	76.....	
۲		
۳		
۴		
۰		
۰		
۹۷۲		

((جدول زمانبندی))

ITEM	MESC	حداکثر زمان تحویل برای اقلام (روز)
۱	81.....	
۲		
۳		
۴		
۰		
۰		
۴۵۱		

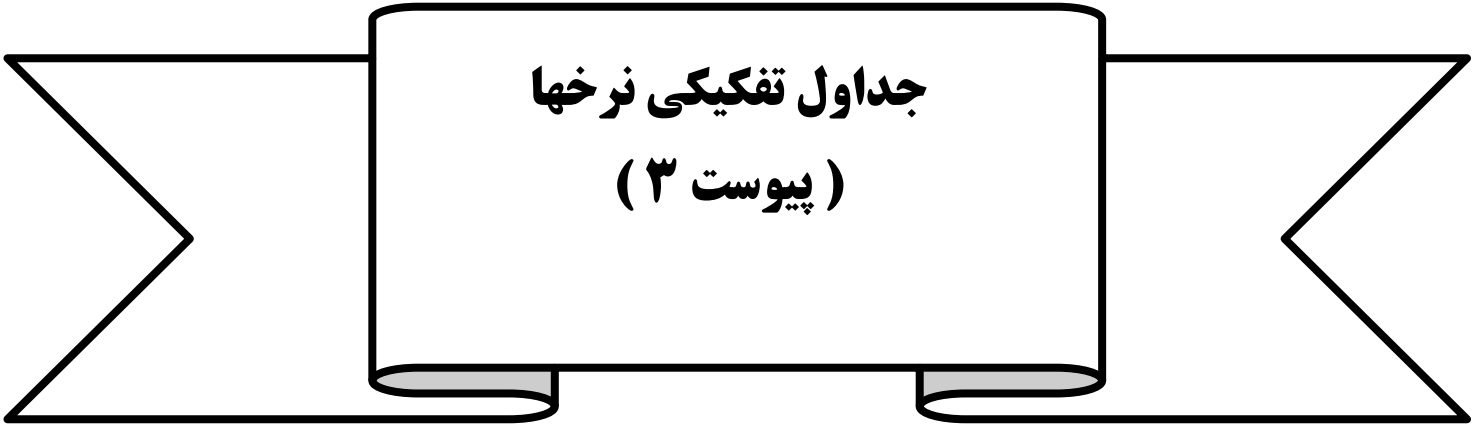
توضیح :

۱- جدول فوق میبایست بر اساس اقلام مندرج در پیوست شماره ۱ توسط پیمانکار تنظیم ، تکمیل و کامل گردد.

۲- روزهای مندرج در جدول فوق روزهای کاری می باشد.

۳- تعداد اقلام اضطراری هیچ تاثیری در زمان تحویل کالا ندارد.

بخش پنجم



جداول تفکیکی نرخها
(پیوست ۳)

پیوست شماره ۳ (جدول تفکیکی نرخها)

ITEM	MESC_CODE	DESCRIPTION	تعداد	قیمت واحد (یورو)	قیمت کل (یورو)
1	7688067691	size 4 in. class 600#spectacle blind raised	۱		
2	7688067641	size 1 in. class600#spectacle blind raised face c.s asttm -a515 gr.70	۱		
3	7688067051	size 1-1/2 in .class150#spectacle blind raised face c.s asttm -a515 gr.70	۱		
4	7688067011	size 1 in . class 150#spectacle blind raised face c.s asttm -a515 gr.70	۱		
5	7688067681	size 3 in . class600#spectacle blind raised face c.s asttm -a515 gr.70	۱		
6	7688067631	size 3/4in. class600#spectacle blind raised face c.s asttm -a515 gr.70	۱		
7	7688067411	size 8 in. class300#spectacle blind raised face c.s asttm -a515 gr.70	۱		
8	7688067401	size 6 in. class300#spectacle blind raised face c.s asttm -a515 gr.70	۱		
9	7688067381	size 3 in . class300#spectacle blind raised face c.s asttm -a515 gr.70	۱		
10	7688067361	size 2 in. class 300#spectacle blind raised face c.s asttm -a515 gr.70	۱		
11	7688067351	size 1-1/2in.class300#spectacle blind raised face c.s asttm -a515 gr.70	۱		
12	7688067111	size 8 in. class 150#spectacle blind raised face c.s asttm -a515 gr.70	۱		
13	7688067101	size 6 in. class 150#spectacle blind raised face c.s asttm -a515 gr.70	۱		
14	7688067091	size 4 in.class 150#spectacle blind raised face c.s asttm -a515 gr.70	۱		
15	7688067081	size 3 in.class 150#spectacle blind raised face c.s asttm -a515 gr.70	۱		
16	7688054022	SPECTACLE BLIND 1/2 RF C.S 300# ASTM -A 515 GR 70	۱		
17	7688164936	BLIND SPADE 3/4 300# RF A516 GR.70	۱		

18	7688164926	BLIND SPADE 1/2 300# RF A516 GR.70	۱		
19	7688164406	BLIND SPADE 6 150# RF A516 GR.70	۱		
20	7688164396	BLIND SPADE 4 150# RF A516 GR.70	۱		
21	7688164356	BLIND SPADE 1 1/2 150# RF A516 GR.70	۱		
22	7688164346	BLIND SPADE 1 150# RF A516 GR.70	۱		
23	7688164336	BLIND SPADE 3/4 150# RF A516 GR.70	۱		
24	7688164326	BLIND SPADE 1/2 150# RF A516 GR.70	۱		
25	7688162846	BLIND SPADE 4 300# RTJ A515 GR.70	۱		
26	7688162816	BLIND SPADE 2 300# RTJ A516 GR.70	۱		
27	7688162796	BLIND SPADE 1 300# RTJ A516 GR.70	۱		
28	7688162586	BLIND SPADE 4 300# RF A516 GR.70	۱		
29	7688086331	FLANGE FIGURE-8 3/4 300# RF SB HIGH ALLOY STEEL A240 TP316L	۱		
30	7688086071	FLANGE FIGURE-8 2 150# RF SB HIGH ALLOY STEEL A240 TP316L	۱		
31	7688086041	FLANGE FIGURE-8 1 150# RF SB HIGH ALLOY STEEL A240 TP316L	۱		
32	7688086031	FLANGE FIGURE-8 3/4 150# RF SB HIGH ALLOY STEEL A240 TP316L	۱		
33	7688078241	FLANGE FIGURE-8(SPECTACLE BLIND) 4 300# RF SF A182 F304 COM.CODE:FF8300-5	۱		
34	7688077741	FLANGE FIGURE-8(SPECTACLE BLIND) 4 150# RF SF A182 F304 COM.CODE:FF8150-4	۱		
35	7688077681	FLANGE FIGURE-8 2 150# RF SB ALLOY STEEL A182 F304L	۱		
36	7688077641	FLANGE FIGURE-8 1 150# RF SB ALLOY STEEL A182 F304L	۱		

37	7688067661	FLANGE FIGURE-8(SPECTACLE BLIND) 2 600# RF A515 GR70 COM.CODE:251014Q	۱		
38	7688067391	FLANGE FIGURE-8(SPECTACLE BLIND) 4 300# RF SF CS A515 GR70 COM.CODE:251002Q	۱		
39	7688067341	FLANGE FIGURE-8(SPECTACLE BLIND) 1 150# RF SB CS A515 GR70 COM.CODE:251002Q	۱		
40	7688067331	FLANGE FIGURE-8(SPECTACLE BLIND) 3/4 300# RF SB CS A515 GR70 COM.CODE:251002Q	۱		
41	7688067071	SPECTACLE BLIND, CARBON STEEL SIZE 2 IN. CLASS 150, FLAT FACE	۱		
42	7688067041	SPECTACLE BLIND, CARBON STEEL SIZE 1 IN. CLASS 150, FLAT FACE	۱		
43	7688067031	SPECTACLE BLIND, CARBON STEEL SIZE 3/4 IN. CLASS 150, FLAT FACE	۱		
44	7688067021	FLANGE FIGURE-8(SPECTACLE BLIND) 1/2 150# RF SF CS A515 GR70 COM.CODE:251001Q	۱		
45	7688065086	FLANGE FIGURE-8 3 150# RF SB CS A105 GAL.	۱		
46	7688065071	FLANGE FIGURE-8(SPECTACLE BLIND) 2 150# RF CS A105 GAL.	۱		
47	7688054071	FLANGE FIGURE-8 2 300# RF SB CS A516 GR70	۱		
48	7688053671	FLANGE FIGURE-8 2 150# RF SB CS A516 GR70	۱		
49	7688053641	FLANGE FIGURE-8 1 150# RF SB CS A516 GR70	۱		
50	7688053636	FLANGE FIGURE-8 3/4 150# RF SB CS A516 GR70	۱		
51	7683059752	SIGHT GLASS 10 150# THK:25.5MM	۱		
52	7683059742	SIGHT GLASS 6 300# THK:30.7MM	۱		
53	7683059732	SIGHT GLASS 4 150# THK:15MM	۱		
54	7683059722	SIGHT GLASS 2 300# THK:19.3MM	۱		

55	7683059712	SIGHT GLASS 1 150# THK:9.6MM	۱		
56	7683054483	SIGHT GLASS 4 150# FLANGED A216 WCB DOUGLAS	۱		
57	7683054453	SIGHT GLASS 3 150# FLANGED A216 WCB DOUGLAS	۱		
58	7683054423	SIGHT GLASS 1 300# SC A105 DOUGLAS	۱		
59	7683054393	SIGHT GLASS 3/4 300# SC A105 DOUGLAS	۱		
60	7683054363	SIGHT GLASS 1/2 300# SC A105 DOUGLAS	۱		
61	7665828081	FLANGE 1 300# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L COM.CODE:205101U (کد SCH40S)	۱		
62	7665814681	FLANGE 1 1/2 600# WN SCH10S RTJ A182 GR.F347 COM.CODE:206354U (کد SCH80)	۱		
63	7665814201	FLANGE 2 600# WN SCH10S RTJ A182 GR.F347 COM.CODE:206354U (کد SCH40)	۱		
64	7665808201	FLANGE 2 600# WN SCH40 RF SF S.S. A182 F316L	۱		
65	7665807941	FLANGE 2 300# WN SCH40S RF SF S.S. A182 F316L	۱		
66	7665807921	FLANGE 1 1/2 300# WN SCH40S RF SF S.S. A182 F316L	۱		
67	7665807721	FLANGE 3 300# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L	۱		
68	7665807701	FLANGE 2 300# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L	۱		
69	7665807681	FLANGE 1 1/2 300# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L	۱		
70	7665807641	FLANGE 3/4 300# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L	۱		
71	7665807621	FLANGE 1/2 300# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L	۱		
72	7665807201	FLANGE 2 150# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L	۱		
73	7665807171	FLANGE 1 1/2 150# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L	۱		

74	7665807161	FLANGE 1 150# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L COM.CODE:205301U (کد SCH40S)	۱		
75	7665807091	FLANGE 3/4 150# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L	۱		
76	7665807061	FLANGE 1/2 150# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F316L	۱		
77	7665803721	FLANGE 3 300# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F321	۱		
78	7665803691	FLANGE 2 300# WN SCH10S RF SF S.S. A182 F321	۱		
79	7665803671	FLANGE 1 1/2 300# WN SCH10 RF SF A182 GR.F321 COM.CODE:205612U (کد SCH40S)	۱		
80	7665803621	FLANGE 1 300# WN SCH10 RF SF A182 GR.F321 COM.CODE:205612U (SCH40S کد)	۱		
81	7665803581	FLANGE 3/4 300# WN SCH10 RF SF A182 GR.F321 COM.CODE:205612U (کد SCH40S)	۱		
82	7665507661	FLANGE 1 300# SC RF SF S.S. A182 F316L	۱		
83	7665507621	FLANGE 3/4 300# SC RF SF S.S. A182 F316L	۱		
84	7665507581	FLANGE 1/2 300# SC RF SF S.S. A182 F316L	۱		
85	7665507161	FLANGE 1 150# SC RF SF S.S. A182 F316L	۱		
86	7665507121	FLANGE 3/4 150# SC RF SF S.S. A182 F316L	۱		
87	7665505581	FLANGE 1/2 600# SC S.S. A182 F316	۱		
88	7665116421	BLIND FLANGE 3 300# RF SF S.S. A182 F316L	۱		
89	7665116351	BLIND FLANGE 1 300# RF SF S.S. A182 F316L	۱		
90	7665116341	BLIND FLANGE 3/4 300# RF SF S.S. A182 F316L	۱		
91	7665116081	BLIND FLANGE 2 150# RF SF S.S. A182 F316L	۱		
92	7665116061	BLIND FLANGE 1 150# RF SF S.S. A182 F316L	۱		

93	7665116041	BLIND FLANGE 3/4 150# RF SF S.S. A182 F316L	۱		
94	7664805421	FLANGE 3 300# WN SCH160 RTJ SF ALLOY STEEL A182 F11 (600# , SCH80 کد)	۱		
95	7664805381	FLANGE 1 1/2 300# WN SCH80 RTJ SF ALLOY STEEL A182 GR.F11 COM.CODE:203352F	۱		
96	7664805361	FLANGE 1 300# WN SCH80 RTJ SF ALLOY STEEL A182 GR.F11 COM.CODE:203352F (600# کد)	۱		
97	7664805121	FLANGE 3 300# WN SCH40 RTJ SF ALLOY STEEL A182 F11 (600# کد)	۱		
98	7664802716	FLANGE 3 300# WN STD(sch80) RTJ SF ALLOY STEEL A182 F11 COM.CODE:203352D	۱		
99	7664802706	FLANGE 2 300# WN SCH80 RTJ SF ALLOY STEEL A182 F11	۱		
100	7664802121	FLANGE 3 300# WN SCH40 RF SF ALLOY STEEL A182 F11	۱		
101	7664708361	FLANGE 1 1500# SW SCH80 RTJ A182 GR.F11 COM.CODE:213357F	۱		
102	7664703181	FLANGE 1 1/2 600# SW SCH80 RTJ A182 GR.F11 COM.CODE:213354F	۱		
103	7664703161	FLANGE 1 600#(300#) SW SCH80 RTJ A182 GR.F11 COM.CODE:213354F	۱		
104	7664703121	FLANGE 3/4 600# SW SCH80 RTJ A182 GR.F11 COM.CODE:213354F	۱		
105	7664702181	FLANGE 2 600# SW SCH80 RTJ A182 GR.F11 COM.CODE:213354F (RF کد)	۱		
106	7664702161	FLANGE 1 1/2 600# SW SCH80 RF SMOOTH ALLOY STEEL A182 F11	۱		
107	7664702141	FLANGE 1 600# SW SCH80 RF SMOOTH ALLOY STEEL A182 F11	۱		
108	7664702101	FLANGE 1/2 600# SW SCH80 RF SMOOTH ALLOY STEEL A182 F11	۱		
109	7664701201	FLANGE 2 300# SW SCH80 RF SMOOTH ALLOY STEEL A182 F11	۱		
110	7664701161	FLANGE 1 1/2 300# SW SCH80 RF SMOOTH ALLOY STEEL A182 F11	۱		
111	7664701141	FLANGE 1 300# SW SCH80 RF SMOOTH ALLOY STEEL A182 F11	۱		

112	7664701081	FLANGE 1/2 300# SW SCH80 RF SMOOTH ALLOY STEEL A182 F11	۱		
113	7664121701	BLIND FLANGE 2 600# RTJ ALLOY STEEL A182 F11	۱		
114	7664121681	BLIND FLANGE 1 1/2 600# RTJ ALLOY STEEL A182 F11	۱		
115	7664121661	BLIND FLANGE 1 600# RTJ ALLOY STEEL A182 F11	۱		
116	7664121641	BLIND FLANGE 3/4 600# RTJ ALLOY STEEL A182 F11	۱		
117	7664121401	BLIND FLANGE 2 300# RTJ ALLOY STEEL A182 F11	۱		
118	7664121381	BLIND FLANGE 1 1/2 300# RTJ ALLOY STEEL A182 F11	۱		
119	7664121341	BLIND FLANGE 3/4 300# RTJ ALLOY STEEL A182 F11	۱		
120	7664101381	BLIND FLANGE 1 1/2 300# RF SF ALLOY STEEL A182 F11	۱		
121	7664101361	BLIND FLANGE 1 300# RF SF ALLOY STEEL A182 F11	۱		
122	7662910961	ORIFICE FLANGE 3 300# WN SCH40 RF SF CS A105	۱		
123	7662824811	FLANGE 2 300# WN SCH40 RF A350 LF2	۱		
124	7662812401	FLANGE 2 1500# WN SCH160 RF SMOOTH CS A105	۱		
125	7662803721	FLANGE 3 600# WN SCH80 RTJ CS A105	۱		
126	7662803201	FLANGE 2 600# WN SCH40 RTJ CS A105	۱		
127	7662801666	FLANGE 1 300# WN SCHXXS RTJ CS A105	۱		
128	7662801226	FLANGE 3 300# WN SCH40 RTJ CS A105	۱		
129	7662796802	FLANGE 2 300# WN SCH160 RF SF CS A105	۱		
130	7662796782	FLANGE 1 1/2 300# WN SCH160 RF SF CS A105	۱		
131	7662796362	FLANGE 6 300# WN SCH80 RF SF CS A105	۱		

132	7662796302	FLANGE 2 300# WN SCH80 RF SF CS A105	۱		
133	7662796282	FLANGE 1 1/2 300# WN SCH80 RF SF CS A105	۱		
134	7662796252	FLANGE 1 300# WN SCH80 RF SF CS A105	۱		
135	7662796242	FLANGE 3/4 300# WN SCH80 RF SF CS A105	۱		
136	7662796232	FLANGE 1/2 300# WN SCH80 RF SF CS A105	۱		
137	7662795922	FLANGE 12 300# WN SCH40 RF SF CS A105	۱		
138	7662795902	FLANGE 10 300# WN SCH40 RF SF CS A105	۱		
139	7662795882	FLANGE 8 300# WN SCH40 RF SF CS A105	۱		
140	7662795862	FLANGE 6 300# WN SCH40 RF SF CS A105	۱		
141	7662795842	FLANGE 4 300# WN SCH40 RF SF CS A105	۱		
142	7662795822	FLANGE 3 300# WN SCH40 RF SF CS A105	۱		
143	7662795722	FLANGE 1/2 300# WN SCH40 RF SF CS A105	۱		
144	7662794122	FLANGE 3 150# WN SCH160 RF SF CS A105	۱		
145	7662794102	FLANGE 2 150# WN SCH160 RF SF CS A105	۱		
146	7662794082	FLANGE 1 1/2 150# WN SCH160 RF SF CS A105	۱		
147	7662793602	FLANGE 2 150# WN SCH80 RF SF CS A105	۱		
148	7662793522	FLANGE 1/2 150# WN SCH80 RF SF CS A105	۱		
149	7662792622	FLANGE 12 150# WN SCH40 RF SF CS A105	۱		
150	7662792602	FLANGE 10 150# WN SCH40 RF SF CS A105	۱		
151	7662792582	FLANGE 8 150# WN SCH40 RF SF CS A105	۱		

152	7662792562	FLANGE 6 150# WN SCH40 RF SF CS A105	۱		
153	7662792542	FLANGE 4 150# WN SCH40 RF SF CS A105	۱		
154	7662792522	FLANGE 3 150# WN SCH40 RF SF CS A105	۱		
155	7662792512	FLANGE 2 1/2 150# WN SCH40 RF SF CS A105	۱		
156	7662792502	FLANGE 2 150# WN SCH40 RF SF CS A105	۱		
157	7662790522	FLANGE 8 150# WN SCH20 RF SF CS A105	۱		
158	7662781266	FLANGE LONG 1 1/2 300# WN RTJ SF CS A105	۱		
159	7662781201	FLANGE LONG 2 300# WN RF SF CS A105	۱		
160	7662781167	FLANGE LONG 1 300# WN RF SF CS A105	۱		
161	7662780206	FLANGE LONG 2 150# WN RF SF CS A105	۱		
162	7662711681	FLANGE 1 1/2 300# SW SCH80 RF SF A350 GR.LF2	۱		
163	7662707151	FLANGE 1 1500# SW SCH80 RTJ CS A105	۱		
164	7662704381	FLANGE 1 1/2 300# SW SCH80 RTJ CS A105	۱		
165	7662704321	FLANGE 3/4 300# SW SCH80 RTJ CS A105	۱		
166	7662703382	FLANGE 1-1/2 600# SW SCH80 RTJ CS A105	۱		
167	7662703202	FLANGE 2 600# SW SCH80 RTJ CS A105	۱		
168	7662703162	FLANGE 1 600# SW SCH80 RTJ CS A105	۱		
169	7662703122	FLANGE 3/4 600# SW SCH80 RTJ CS A105	۱		
170	7662703082	FLANGE 1/2 600# SW SCH80 RTJ CS A105	۱		
171	7662702347	FLANGE 1 1/2 600# SW SCH80 RF SF CS A105	۱		

172	7662702311	FLANGE 1 600# SW SCH80 RF SF CS A105	۱		
173	7662701702	FLANGE 2 300# SW SCH80 RF SF CS A105	۱		
174	7662701682	FLANGE 1 1/2 300# SW SCH80 RF SF CS A105	۱		
175	7662701662	FLANGE 1 300# SW SCH80 RF SF CS A105	۱		
176	7662701622	FLANGE 3/4 300# SW SCH80 RF SF CS A105	۱		
177	7662701582	FLANGE 1/2 300# SW SCH80 RF SF CS A105	۱		
178	7662700702	FLANGE 2 150# SW SCH80 RF SF CS A105	۱		
179	7662700682	FLANGE 1 1/2 150# SW SCH80 RF SF CS A105	۱		
180	7662700662	FLANGE 1 150# SW SCH80 RF SF CS A105	۱		
181	7662700622	FLANGE 3/4 150# SW SCH80 RF SF CS A105	۱		
182	7662700582	FLANGE 1/2 150# SW SCH80 RF SF CS A105	۱		
183	7662503522	FLANGE 3 300# SC RF SF CS A105 GAL.	۱		
184	7662503502	FLANGE 2 300# SC RF SF CS A105 GAL.	۱		
185	7662503482	FLANGE 1 1/2 300# SC RF SF CS A105 GAL.	۱		
186	7662503462	FLANGE 1 300# SC RF SF CS A105 GAL.	۱		
187	7662503182	FLANGE 1 1/2 150# SC RF SF CS A105 GAL.	۱		
188	7662500702	FLANGE 2 150# SC RF SF CS A105 GAL.	۱		
189	7662500687	FLANGE 1 1/2 150# SC RF SF CS A105 GAL.	۱		
190	7662500667	FLANGE 1 150# SC RF SF CS A105 GAL.	۱		
191	7662500587	FLANGE 1/2 150# SC RF SF CS A105 GAL.	۱		

192	7662301322	FLANGE 12 300# SLIP-ON RF SF CS A105	۱		
193	7662301302	FLANGE 10 300# SLIP-ON RF SF CS A105	۱		
194	7662301282	FLANGE 8 300# SLIP-ON RF SF CS A105	۱		
195	7662301262	FLANGE 6 300# SLIP-ON RF SF CS A105	۱		
196	7662301242	FLANGE 4 300# SLIP-ON RF SF CS A105	۱		
197	7662301222	FLANGE 3 300# SLIP-ON RF SF CS A105	۱		
198	7662300322	FLANGE 12 150# SLIP-ON RF CS A105	۱		
199	7662300292	FLANGE 10 150# SLIP-ON RF CS A105	۱		
200	7662300282	FLANGE 8 150# SLIP-ON RF CS A105	۱		
201	7662300267	FLANGE 6 150# SLIP-ON FF SF CS A105 GAL. COM.CODE:270431Q	۱		
202	7662300262	FLANGE 6 150# SLIP-ON RF CS A105	۱		
203	7662300242	FLANGE 4 150# SLIP-ON RF CS A105	۱		
204	7662300222	FLANGE 3 150# SLIP-ON RF CS A105	۱		
205	7662300202	FLANGE 2 150# SLIP-ON RF CS A105	۱		
206	7662300182	FLANGE 1 1/2 150# SLIP-ON RF CS A105	۱		
207	7662202221	FLANGES, LAP JOINT TYPE, ASA CLASS 300, ASTM-A105 SIZE 3 IN.	۱		
208	7662202161	FLANGES, LAP JOINT TYPE, ASA CLASS 300, ASTM-A105 SIZE 1 IN.	۱		
209	7662202101	FLANGE 1/2 300# LAP JOIN CS A105 COM.CODE:290162Q	۱		
210	7662201221	FLANGES, LAP JOINT TYPE 3 150# LJ A105	۱		
211	7662201181	FLANGES, LAP JOINT TYPE 1 1/2 150# LJ A105	۱		

212	7662201161	FLANGES, LAP JOINT TYPE 1 150# LJ A105	۱		
213	7662201121	FLANGES, LAP JOINT TYPE 3/4 150# LJ A105	۱		
214	7662201101	FLANGES, LAP JOINT TYPE 1/2 150# LJ A105	۱		
215	7662152701	BLIND FLANGE 2 300# RF SF A105 GAL.	۱		
216	7662150701	BLIND FLANGE 2 150# RF SF A105 GAL.	۱		
217	7662121111	BLIND FLANGE 1/2 300# RF SF A350 LF2	۱		
218	7662112121	BLIND FLANGE 2 300# RTJ A105	۱		
219	7662103201	BLIND FLANGE 2 600# RTJ A105	۱		
220	7662103161	BLIND FLANGE 1 600# RTJ A105	۱		
221	7662103121	BLIND FLANGE 3/4 600# RTJ A105	۱		
222	7662103101	BLIND FLANGE 1 1/2 600# RTJ A105	۱		
223	7662102242	BLIND FLANGE 4 600# ASTM-A105 RF SF	۱		
224	7662102182	BLIND FLANGE 1 1/2 600# ASTM-A105 RF SF	۱		
225	7662101322	BLIND FLANGE 12 300# RF SF A105	۱		
226	7662101302	BLIND FLANGE 10 300# RF SF A105	۱		
227	7662101282	BLIND FLANGE 8 300# RF SF A105	۱		
228	7662101262	BLIND FLANGE 6 300# RF SF A105	۱		
229	7662101242	BLIND FLANGE 4 300# RF SF A105	۱		
230	7662101222	BLIND FLANGE 3 300# RF SF A105	۱		
231	7662101202	BLIND FLANGE 2 300# RF SF A105	۱		

232	7662101182	BLIND FLANGE 1 1/2 300# RF SF A105	۱		
233	7662101162	BLIND FLANGE 1 300# RF SF A105	۱		
234	7662101136	BLIND FLANGE 3/4 300# RTJ SF A105	۱		
235	7662101122	BLIND FLANGE 3/4 300# RF SF A105	۱		
236	7662101112	BLIND FLANGE 1/2 300# RF SF A105	۱		
237	7662100822	BLIND FLANGE 12 150# RF SF A105	۱		
238	7662100802	BLIND FLANGE 10 150# RF SF A105	۱		
239	7662100782	BLIND FLANGE 8 150# RF SF A105	۱		
240	7662100762	BLIND FLANGE 6 150# RF SF A105	۱		
241	7662100742	BLIND FLANGE 4 150# RF SF A105	۱		
242	7662100722	BLIND FLANGE 3 150# RF SF A105	۱		
243	7662100712	BLIND FLANGE 2 1/2 150# RF SF A105	۱		
244	7662100706	BLIND FLANGE 2 150# FF SF A105 PLATED WITH B337 COM.CODE:280511Q	۱		
245	7662100702	BLIND FLANGE 2 150# RF SF A105	۱		
246	7662100682	BLIND FLANGE 1 1/2 150# RF SF A105	۱		
247	7662100662	BLIND FLANGE 1 150# RF SF A105	۱		
248	7662100656	BLIND FLANGE 3/4 150# FF SF A105 PLATED WITH B337 COM.CODE:280511Q	۱		
249	7662100652	BLIND FLANGE 3/4 150# RF SF A105	۱		
250	7662100586	BLIND FLANGE 1/2 150# FF SF A105 PLATED WITH B337 COM.CODE:280511Q	۱		
251	7662100582	BLIND FLANGE 1/2 150# RF SF A105	۱		

252	7640908141	BULKHEAD UNIONS, COMPRESSION TYPE FITTING, 1/2 IN. S.S	۱		
253	7640908081	BULKHEAD UNIONS, COMPRESSION TYPE FITTING, 1/4 IN. S.S	۱		
254	7640907541	UNIONS, COMPRESSION TYPE, TUBE X TUBE, MONEL, 1/4 IN. S.S	۱		
255	7640264351	MALE CONNECTOR, COMPRESSION TYPE, MONEL, 1/2 X 1/4 S.S. A403 316	۱		
256	7639913121	UNION REDUCER 1/2 X 1/4 S.S. A403 316 TUBE SWAGELOK	۱		
257	7639913041	UNION REDUCER 1/4 X 1/8 S.S. A403 316 TUBE SWAGELOK	۱		
258	7639913021	UNION REDUCER 1/16 X 1/8 S.S. A403 316 TUBE SWAGELOK	۱		
259	7639904141	BULKHEAD UNION 1/2 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
260	7639904081	BULKHEAD UNION 1/4 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
261	7639904041	BULKHEAD UNION 1/8 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
262	7639904021	BULKHEAD UNION 1/16 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
263	7639903761	BULKHEAD UNION REDUCER 1/2 X 1/4 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
264	7639903601	BULKHEAD UNION REDUCER 1/4 X 1/8 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
265	7639902141	UNION 1 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
266	7639902081	UNION 1/2 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
267	7639902041	UNION 1/4 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
268	7639902021	UNION 1/8 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
269	7639902011	UNION 1/16 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
270	7639851281	UNION TEE REDUCER 1/2 X 1/4 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
271	7639845731	FEMALE BRANCH TEE 1/2 X 1/2 S.S. 316 TUBE TO FEMALE SWAGELOK	۱		

272	7639845161	FEMALE RUN TEE 1/2 X 3/8 S.S. 316 TUBE TO FEMALE SWAGELOK	۱		
273	7639842141	UNION TEE 1 S.S. A403 316 TUBE SWAGELOK	۱		
274	7639842081	UNION TEE 1/2 S.S. A403 316 TUBE SWAGELOK	۱		
275	7639842041	UNION TEE 1/4 S.S. A403 316 TUBE SWAGELOK	۱		
276	7639842021	UNION TEE 1/8 S.S. A403 316 TUBE SWAGELOK	۱		
277	7639705141	COUPLING REDUCER 3/4 X 1/2 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
278	7639705121	COUPLING REDUCER 3/4 X 1/4 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
279	7639705081	COUPLING REDUCER 1/2 X 1/4 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
280	7639702761	REDUCER TUBE END 1/4 X 1/2 S.S. 316 NUT TO TUBE SWAGELOK	۱		
281	7639702661	REDUCER TUBE END 1/4 X 1/4 S.S. 316 NUT TO TUBE SWAGELOK	۱		
282	7639702541	REDUCER TUBE END 1/8 X 1/4 S.S. 316 NUT TO TUBE SWAGELOK	۱		
283	7639662581	PLUG 1/2 S.S. 316 HEX. SWAGELOK	۱		
284	7639661161	PLUG 1 C.S. THREAD TO API 5B LINE PIPE	۱		
285	7639661141	PLUG 3/4 C.S. THREAD TO API 5B LINE PIPE	۱		
286	7639661121	PLUG 1/2 C.S. THREAD TO API 5B LINE PIPE	۱		
287	7639661081	PLUG 1/4 C.S. THREAD TO API 5B LINE PIPE	۱		
288	7639660581	PLUG 1/2 S.S. 316 COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱		
289	7639660541	PLUG 1/4 S.S. 316 COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱		
290	7639660521	PLUG 1/8 S.S. 316 COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱		
291	7639560031	NIPPLE FEMALE THREAD 1/4 S.S. 316 P.NO:SSH2-63Y KAISER	۱		

292	7639551201	NIPPLE REDUCER 3/4 X 1/2 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱		
293	7639551121	NIPPLE REDUCER 1/2 X 1/4 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱		
294	7639550081	NIPPLE REDUCER 3/8 X 1/4 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱		
295	7639543081	NIPPLE 1/2 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱		
296	7639543041	NIPPLE 1/4 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱		
297	7639542781	NIPPLE LONG 1/2 X 3 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱		
298	7639542681	NIPPLE LONG 1/4 X 3 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱		
299	7639542281	NIPPLE LONG 1/2 X 3 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱		
300	7639542181	NIPPLE LONG 1/4 X 3 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱		
301	7639542101	NIPPLE LONG 1/8 X 2 1/2 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱		
302	7639541081	NIPPLE LONG 1/2 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱		
303	7639541041	NIPPLE LONG 1/4 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱		
304	7639540081	NIPPLE 1/2 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱		
305	7639540061	NIPPLE 3/8 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱		
306	7639540041	NIPPLE 1/4 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱		
307	7639540021	NIPPLE 1/8 SC S.S. 316 HEX. DOUBLE MALE SWAGELOK	۱		
308	7639502081	NUT 1/2 S.S. 316 COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱		
309	7639502041	NUT 1/4 S.S. 316 COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱		
310	7639502021	NUT 1/8 S.S. 316 COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱		
311	7639502011	NUT 1/16 S.S. 316 COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱		

312	7639493581	BACK FERRULE (SLEEVE) 1/2 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
313	7639493541	BACK FERRULE (SLEEVE) 1/4 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
314	7639493521	BACK FERRULE (SLEEVE) 1/8 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
315	7639493511	BACK FERRULE (SLEEVE) 1/16 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
316	7639493081	FRONT FERRULE (SLEEVE) 1/2 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
317	7639493041	FRONT FERRULE (SLEEVE) 1/4 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
318	7639493021	FRONT FERRULE (SLEEVE) 1/8 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
319	7639493011	FRONT FERRULE (SLEEVE) 1/16 S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
320	7639397081	ELBOW 1/2 90DEG SC S.S. DOUBLE MALE NPT SWAGELOK	۱		
321	7639397041	ELBOW 1/4 90DEG SC S.S. DOUBLE MALE NPT SWAGELOK	۱		
322	7639396581	ELBOW 1/2 90DEG SC S.S. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
323	7639396561	ELBOW 3/8 90DEG SC S.S. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
324	7639396541	ELBOW 1/4 90DEG SC S.S. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
325	7639396081	ELBOW 1/2 90DEG SC S.S. DOUBLE FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
326	7639396061	ELBOW 3/8 90DEG SC S.S. DOUBLE FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
327	7639396041	ELBOW 1/4 90DEG SC S.S. DOUBLE FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
328	7639393651	UNION ELBOW 1 90DEG S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
329	7639393571	UNION ELBOW 1/2 90DEG S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
330	7639393541	UNION ELBOW 1/4 90DEG S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
331	7639393521	UNION ELBOW 1/8 90DEG S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		

332	7639393511	UNION ELBOW 1/16 90DEG S.S. 316 TUBE SWAGELOK	۱		
333	7639392271	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/2 X 3/4 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
334	7639392261	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/2 X 1/24 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
335	7639392221	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/2 X 1/4 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
336	7639392101	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/4 X 1/2 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
337	7639392081	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/4 X 1/4 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
338	7639392061	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/4 X 1/8 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
339	7639392041	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/8 X 1/4 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
340	7639392021	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/8 X 1/8 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
341	7639392001	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/8 X 1/16 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
342	7639391961	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/16 X 1/8 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
343	7639391941	STUD ELBOW (MALE ELBOW) 1/16 X 1/16 90DEG S.S. 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
344	7639281121	COUPLING 1 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
345	7639281101	COUPLING 3/4 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
346	7639281081	COUPLING 1/2 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
347	7639280511	FEMALE THREAD 1/4 S.S. 316 P.NO:SSH2-62Y KAISER	۱		
348	7639266261	BULKHEAD CONNECTOR 1/2 X 1/2 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		

349	7639266081	BULKHEAD CONNECTOR 1/4 X 1/4 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
350	7639266061	BULKHEAD CONNECTOR 1/4 X 1/8 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
351	7639262311	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 3/4 X 1/2 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
352	7639262281	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/2 X 1 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
353	7639262271	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/2 X 3/4 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
354	7639262261	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/2 X 1/2 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
355	7639262251	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/2 X 3/8 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
356	7639262241	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/2 X 1/4 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
357	7639262231	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/2 X 1/8 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
358	7639262171	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/4 X 3/4 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
359	7639262101	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/4 X 1/2 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
360	7639262091	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/4 X 3/8 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
361	7639262081	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/4 X 1/4 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
362	7639262061	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/4 X 1/8 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
363	7639262021	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/8 X 1/4 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
364	7639262011	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/8 X 1/8 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		

365	7639261951	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/16 X 1/8 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
366	7639261931	STUD COUPLING (MALE CONNECTOR) 1/16 X 1/16 S.S. A403 316 TUBE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
367	7639184121	PIPE CAP 1 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
368	7639184101	PIPE CAP 3/4 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
369	7639184081	PIPE CAP 1/2 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
370	7639184061	PIPE CAP 3/8 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
371	7639184041	PIPE CAP 1/4 SC S.S. HEX. FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
372	7639182141	TUBE CAP 1 S.S. 316 FOR COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱		
373	7639182121	TUBE CAP 3/4 S.S. 316 FOR COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱		
374	7639182081	TUBE CAP 1/2 S.S. 316 FOR COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱		
375	7639182041	TUBE CAP 1/4 S.S. 316 FOR COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱		
376	7639182021	TUBE CAP 1/8 S.S. 316 FOR COMPRESSION TYPE SWAGELOK	۱		
377	7639141281	BUSHING REDUCER 1 X 3/4 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
378	7639141261	BUSHING REDUCER 1 X 1/2 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
379	7639141201	BUSHING REDUCER 3/4 X 1/2 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
380	7639141181	BUSHING REDUCER 3/4 X 3/8 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
381	7639141161	BUSHING REDUCER 3/4 X 1/4 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
382	7639141141	BUSHING REDUCER 1/2 X 3/8 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
383	7639141121	BUSHING REDUCER 1/2 X 1/4 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱		

384	7639141081	BUSHING REDUCER 3/8 X 1/4 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
385	7639140401	BUSHING REDUCER 1 X 3/4 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
386	7639140381	BUSHING REDUCER 1 X 1/2 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
387	7639140301	BUSHING REDUCER 3/4 X 1/2 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
388	7639140241	BUSHING REDUCER 1/2 X 1/4 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
389	7639140161	BUSHING REDUCER 3/8 X 1/8 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
390	7639140041	BUSHING REDUCER 1/4 X 1/8 SC S.S. 316 HEX. MALE TO FEMALE NPT SWAGELOK	۱		
391	7639014621	ADAPTER 1/2 x 1/2 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
392	7639014551	ADAPTER 1/4 x 1/4 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
393	7639014371	ADAPTER 1/2 x 1/2 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
394	7639014301	ADAPTER 1/4 x 1/4 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
395	7639014191	ADAPTER 1 x 3/4 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
396	7639014161	ADAPTER 3/4 x 3/4 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
397	7639014151	ADAPTER 3/4 x 1/2 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
398	7639014131	ADAPTER 3/4 x 1/4 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
399	7639014121	ADAPTER 1/2 x 1/2 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
400	7639014101	ADAPTER 1/2 x 1/4 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
401	7639014051	ADAPTER 1/4 x 1/4 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		
402	7639012961	ADAPTER 1/2 x 1/2 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGELOK	۱		

403	7639012891	ADAPTER 1/4 x 1/4 SC S.S. 316 HEX. FEMALE TO MALE NPT SWAGelok	۱		
404	7637851321	TEE REDUCER 1 X 3/4 SW S.S. A182 F304 3000# SML. B16.11	۱		
405	7637847201	TEE 2 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱		
406	7637847181	TEE 1 1/2 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱		
407	7637847161	TEE 1 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱		
408	7637847121	TEE 3/4 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱		
409	7637847081	TEE 1/2 SW SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱		
410	7637841121	TEE 3/4 SW S.S. A182 F304 3000# SML. B16.11	۱		
411	7637841081	TEE 1/2 SW S.S. A182 F304 3000# SML. B16.11	۱		
412	7637396701	ELBOW 2 90DEG SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱		
413	7637393201	ELBOW 2 90DEG SW S.S. A182 F304L 3000# SML. B16.11	۱		
414	7637393141	ELBOW 3/4 90DEG SW S.S. A182 F304L 3000# SML. B16.11	۱		
415	7637390161	ELBOW 1 90DEG SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱		
416	7637390121	ELBOW 3/4 90DEG SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱		
417	7637390081	ELBOW 1/2 90DEG SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱		
418	7637386201	ELBOW 2 45DEG SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱		
419	7637386191	ELBOW 1 1/2 45DEG SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱		
420	7637380021	ELBOW 3/4 45DEG SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱		
421	7637286181	FULL COUPLING 1 1/2 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱		
422	7637284661	HALF COUPLING 1 SW S.S. A182 F304L 3000# SML. B16.11	۱		

423	7637283151	FULL COUPLING 1 SW S.S. A182 F304L 3000# SML. B16.11	۱		
424	7637282181	FULL COUPLING 1 1/2 SW S.S. A182 F321L 3000# SML. B16.11	۱		
425	7637281181	FULL COUPLING 1 1/2 SW S.S. A182 F304L 3000# SML. B16.11	۱		
426	7637280161	FULL COUPLING 1 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱		
427	7637280121	FULL COUPLING 3/4 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱		
428	7637182681	CAP 1 1/2 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱		
429	7637182661	CAP 1 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱		
430	7637182621	CAP 3/4 SW S.S. A182 F316L 3000# SML. B16.11	۱		
431	7637181641	CAP 2 SW S.S. A182 F304L 6000# SML. B16.11	۱		
432	7637181221	CAP 2 SW S.S. A182 F304L 3000# SML. B16.11	۱		
433	7636852441	TEE REDUCER 2 X 1 1/2 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
434	7636852421	TEE REDUCER 2 X 1 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
435	7636852401	TEE REDUCER 2 X 3/4 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
436	7636852361	TEE REDUCER 1 1/2 X 1 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
437	7636852341	TEE REDUCER 1 1/2 X 3/4 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
438	7636852281	TEE REDUCER 1 X 1/2 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
439	7636841191	TEE 2 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
440	7636841181	TEE 1 1/2 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
441	7636841161	TEE 1 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
442	7636841121	TEE 3/4 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		

443	7636391281	ELBOW 2 90 DEG SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
444	7636391221	ELBOW 1 1/2 90 DEG SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
445	7636391161	ELBOW 1 90 DEG SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
446	7636391121	ELBOW 3/4 90 DEG SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
447	7636391101	ELBOW 1/2 90 DEG SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
448	7636381201	ELBOW 2 45 DEG SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
449	7636381161	ELBOW 1 45 DEG SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
450	7636381121	ELBOW 3/4 45 DEG SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
451	7636281701	HALF COUPLING 2 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
452	7636281681	HALF COUPLING 1 1/2 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
453	7636281641	HALF COUPLING 1 SW 3000# ASTM A182 GR.F11 CL.2	۱		
454	7636281621	HALF COUPLING 3/4 SW 3000# ASTM A182 GR.F11 CL.2	۱		
455	7636281201	FULL COUPLING 2 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
456	7636281161	FULL COUPLING 1 1/2 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
457	7636281121	FULL COUPLING 3/4 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
458	7636181221	CAP 2 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
459	7636181161	CAP 1 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
460	7636181121	CAP 3/4 SW A182 F11 3000# SML. B16.11	۱		
461	7635900121	UNION 3/4 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱		
462	7635858761	TEE REDUCER 2 X 1 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱		

463	7635858481	TEE REDUCER 1 1/2 X 1 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱		
464	7635858461	TEE REDUCER 1 1/2 X 3/4 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱		
465	7635858321	TEE REDUCER 1 X 3/4 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱		
466	7635848181	TEE 2 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱		
467	7635848161	TEE 1 1/2 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱		
468	7635848141	TEE 1 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱		
469	7635848121	TEE 3/4 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱		
470	7635392161	ELBOW 1 90 DEG SW A350 GR.LF2 3000# SML. B16.11 COM.CODE:302341F	۱		
471	7635282701	HALF COUPLING 2 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱		
472	7635282681	HALF COUPLING 1 1/2 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱		
473	7635282661	HALF COUPLING 1 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱		
474	7635282621	HALF COUPLING 3/4 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱		
475	7635282182	FULL COUPLING 1 1/2 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱		
476	7635282162	FULL COUPLING 1 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱		
477	7635282122	FULL COUPLING 3/4 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱		
478	7635282082	FULL COUPLING 1/2 SW A350 LF2 3000# SML. B16.11	۱		
479	7634902202	UNION 2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
480	7634902182	UNION 1 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
481	7634902162	UNION 1 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		

482	7634902122	UNION 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
483	7634902082	UNION 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
484	7634851762	TEE REDUCER 2 x 1 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
485	7634851742	TEE REDUCER 2 x 1 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
486	7634851722	TEE REDUCER 2 x 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
487	7634851702	TEE REDUCER 2 x 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
488	7634851622	TEE REDUCER 1 1/2 x 1 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
489	7634851602	TEE REDUCER 1 1/2 x 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
490	7634851582	TEE REDUCER 1 1/2 X 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
491	7634851322	TEE REDUCER 1 x 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
492	7634851302	TEE REDUCER 1 x 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
493	7634851222	TEE REDUCER 3/4 x 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
494	7634843202	TEE 2 SW CS A105 6000# SML. B16.11	۱		
495	7634842212	TEE 2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
496	7634842182	TEE 1 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
497	7634842172	TEE 1 1/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
498	7634842162	TEE 1 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
499	7634842122	TEE 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
500	7634842082	TEE 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
501	7634702282	COUPLING REDUCER 2 X 1 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		

502	7634702262	COUPLING REDUCER 2 X 1 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
503	7634702242	COUPLING REDUCER 2 X 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
504	7634702222	COUPLING REDUCER 2 X 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
505	7634702142	COUPLING REDUCER 1 1/2 X 1 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
506	7634702122	COUPLING REDUCER 1 1/2 X 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
507	7634702102	COUPLING REDUCER 1 1/2 X 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
508	7634702082	COUPLING REDUCER 1 X 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
509	7634702042	COUPLING REDUCER 1 X 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
510	7634392202	ELBOW 2 90 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
511	7634392182	ELBOW 1 1/2 90 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
512	7634392172	ELBOW 1 1/4 90 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
513	7634392162	ELBOW 1 90 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
514	7634392122	ELBOW 3/4 90 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
515	7634392082	ELBOW 1/2 90 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
516	7634382202	ELBOW 2 45 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
517	7634382182	ELBOW 1 1/2 45 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
518	7634382162	ELBOW 1 45 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
519	7634382122	ELBOW 3/4 45 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
520	7634382082	ELBOW 1/2 45 DEG SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
521	7634285202	HALF COUPLING 2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		

522	7634285182	HALF COUPLING 1 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
523	7634285162	HALF COUPLING 1 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
524	7634285122	HALF COUPLING 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
525	7634285082	HALF COUPLING 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
526	7634282202	FULL COUPLING 2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
527	7634282182	FULL COUPLING 1 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
528	7634282176	FULL COUPLING 1 1/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
529	7634282162	FULL COUPLING 1 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
530	7634282122	FULL COUPLING 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
531	7634282082	FULL COUPLING 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
532	7634182202	CAP 2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
533	7634182182	CAP 1 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
534	7634182162	CAP 1 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
535	7634182122	CAP 3/4 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
536	7634182082	CAP 1/2 SW CS A105 3000# SML. B16.11	۱		
537	7633856461	TEE REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱		
538	7633856281	TEE REDUCER 2 X 3/4 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱		
539	7633856201	TEE REDUCER 1 1/2 X 3/4 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱		
540	7633849281	TEE 8 BUTT WELD SCH40S S.S. A403 WP347 SML. B16.9	۱		
541	7633846311	TEE 3 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 F316L SML. B16.9	۱		

542	7633846111	TEE 2 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 F316L SML. B16.9	۱		
543	7633846081	TEE 1 1/2 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 F316L SML. B16.9	۱		
544	7633846046	TEE 1 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 F316L SML. B16.9	۱		
545	7633846026	TEE 3/4 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 F316L SML. B16.9	۱		
546	7633840211	TEE 3 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP321 SML.	۱		
547	7633756351	RETURN BEND 3 180DEG BUTT WELD SCH40 A403 WP321 SML. L.R. B16.9 (H-1001)	۱		
548	7633745551	RETURN BEND 5 180DEG BUTT WELD SCH40 A403 WP321 SML. S.R. B16.28 (H-3001)	۱		
549	7633745451	RETURN BEND 4 180DEG BUTT WELD SCH40 A403 WP321 SML. S.R. B16.28 (H-3001)	۱		
550	7633737311	ECCENTRIC REDUCER 4 X 3 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱		
551	7633737251	ECCENTRIC REDUCER 4 X 1 1/2 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱		
552	7633737111	ECCENTRIC REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱		
553	7633736681	ECCENTRIC REDUCER 2 X 1 1/2 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱		
554	7633736591	ECCENTRIC REDUCER 2 X 1 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱		
555	7633735211	ECCENTRIC REDUCER 4 X 3 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱		
556	7633707111	CONCENTRIC REDUCER 4 X 2 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱		
557	7633706911	CONCENTRIC REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱		
558	7633706811	CONCENTRIC REDUCER 3 X 1 1/2 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱		
559	7633706161	CONCENTRIC REDUCER 2 X 3/4 BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. B16.9	۱		

560	7633702271	CONCENTRIC REDUCER 5 X 4 BUTT WELD SCH40 S.S. A403 WP321 SML. B16.9 (H-3001)	۱		
561	7633670971	ECCENTRIC REDUCER 3 X 1 1/2 BUTT WELD SCH10S X SCH40S S.S. A403 WP316L SML.	۱		
562	7633422551	ELBOW 5 90DEG BUTT WELD SCH40 S.S. A403 WP321 SML. S.R. B16.28 (H-3001)	۱		
563	7633422451	ELBOW 4 90DEG BUTT WELD SCH40 S.S. A403 WP321 SML. S.R. B16.28 (H-3001)	۱		
564	7633414641	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH40 S.S. A403 WP321 SML. L.R. B16.9	۱		
565	7633414621	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP321 SML. L.R. B16.9	۱		
566	7633414411	ELBOW 4 90DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP321 SML. L.R. B16.9	۱		
567	7633414331	ELBOW 3 90DEG BUTT WELD SCH40S S.S. A403 WP321 SML. L.R. B16.9 (H-1001)	۱		
568	7633406811	ELBOW 8 90DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. L.R. B16.9	۱		
569	7633406611	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. L.R. B16.9	۱		
570	7633406411	ELBOW 4 90DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. L.R. B16.9	۱		
571	7633406201	ELBOW 2 90DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. L.R. B16.9	۱		
572	7633406121	ELBOW 1 1/2 90DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. L.R. B16.9	۱		
573	7633406081	ELBOW 1 90DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. L.R. B16.9	۱		
574	7633388651	ELBOW 6 45DEG BUTT WELD SCH40 S.S. A403 WP347 SML. L.R. B16.9	۱		
575	7633388451	ELBOW 4 45DEG BUTT WELD SCH40 S.S. A403 WP347 SML. L.R. B16.9	۱		
576	7633386166	ELBOW 1 1/2 45DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. L.R. B16.9	۱		
577	7633340521	ELBOW 4 45DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. L.R.	۱		

578	7633340451	ELBOW 3 45DEG BUTT WELD SCH10S S.S. A403 WP316L SML. L.R.	۱		
579	7632855221	TEE REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 WP11	۱		
580	7632855211	TEE REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH40 X SCH80 A234 SML. B16.9 WP11	۱		
581	7632843671	TEE 6 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 WP11	۱		
582	7632843471	TEE 4 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 WP11	۱		
583	7632843371	TEE 3 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 WP11	۱		
584	7632753671	RETURN BEND 6 180DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. B16.9 WP11 (H-7001)	۱		
585	7632753571	RETURN BEND 5 180DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. B16.9 WP11 (H-7001)	۱		
586	7632745651	RETURN BEND 6 180DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R B16.28 WP22 (H-8001)	۱		
587	7632745451	RETURN BEND 4 180DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. B16.28 WP22 (H-8001)	۱		
588	7632743671	RETURN BEND 6 180DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. S.R. B16.28 WP11 (H-7001)	۱		
589	7632743651	RETURN BEND 6 180DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. B16.28 WP11 (H-8002)	۱		
590	7632743511	RETURN BEND 4 180DEG BUTT WELD SCH120 A234 SML. S.R. B16.28 WP11 (H-4006)	۱		
591	7632713501	ECCENTRIC REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WP11 B16.9	۱		
592	7632703951	CONCENTRIC REDUCER 6 X 5 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WP11 B16.9 (H-7001)	۱		
593	7632585106	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 3/4 X 1/2 PE SCH160 A234 SML. B16.9 WP11	۱		
594	7632585086	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 3/4 X 1/2 PE SCH80 A234 SML. B16.9 WP11	۱		
595	7632404371	ELBOW 12 90DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. B16.9 WP11 (H-7001)	۱		

596	7632404251	ELBOW 12 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. B16.9 WP11 (H-7001)	۱		
597	7632403571	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. B16.9 WP11 (H-7001)	۱		
598	7632403561	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. B16.9 WP11 (H-8001)	۱		
599	7632403521	ELBOW 5 90DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. B16.9 WP11 (H-7001)	۱		
600	7632395651	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. B16.9 WP22 (H-5001)	۱		
601	7632393651	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. B16.28 WP11 (H-8001)	۱		
602	7632385421	ELBOW 4 45DEG BUTT WELD SCH40 A234 L.R. WP22 B16.9 (H-8001)	۱		
603	7632383671	ELBOW 6 45DEG BUTT WELD SCH80 A234 L.R. WP11 B16.9	۱		
604	7632383461	ELBOW 4 45DEG BUTT WELD SCH120 A234 L.R. WP11 B16.9 (H-4006)	۱		
605	7632383361	ELBOW 4 45DEG BUTT WELD SCH80 A234 L.R. WP11 B16.9	1		
606	7632383351	ELBOW 3 45DEG BUTT WELD SCH80 A234 L.R. WP11 B16.9	1		
607	7632184031	CAP 10 BUTT WELD SCH30 A234 WP11 SML. B16.9 (H-8001)	1		
608	7632183821	CAP 8 BUTT WELD SCH30 A234 WP11 SML. B16.9 (H-8001)	1		
609	7632183641	CAP 6 BUTT WELD SCH40 A234 WP11 SML. B16.9	1		
610	7632183351	CAP 4 BUTT WELD SCH80 A234 WP11 SML. B16.9	۱		
611	7632183201	CAP 3 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 W/T:7.62MM LONG:51MM WP11 B16.9	۱		
612	7631842651	TEE 6 BUTT WELD SCH40 A240 SML. B16.9 WPL6	۱		
613	7631733051	ECCENTRIC REDUCER 6 X 4 BUTT WELD SCH40 A240 SML. WPL6	۱		
614	7631732361	ECCENTRIC REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH40 X SCH80 A420 GR.WPL6 SML. B16.9	۱		

615	7630852002	TEE REDUCER 2 X 1 SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		
616	7630842332	TEE 12 BUTT WELD EQUAL SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		
617	7630842252	TEE 12 BUTT WELD EQUAL SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
618	7630842072	TEE 10 BUTT WELD EQUAL SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		
619	7630842052	TEE 10 BUTT WELD EQUAL SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
620	7630842032	TEE 10 BUTT WELD EQUAL SCH20 A234 SML. WPB B16.9	۱		
621	7630841872	TEE 8 BUTT WELD EQUAL SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		
622	7630841852	TEE 8 BUTT WELD EQUAL SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
623	7630841822	TEE 8 BUTT WELD EQUAL SCH20 A234 SML. WPB B16.9	۱		
624	7630841672	TEE 6 BUTT WELD EQUAL SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		
625	7630841652	TEE 6 BUTT WELD EQUAL SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
626	7630841472	TEE 4 BUTT WELD EQUAL SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		
627	7630841452	TEE 4 BUTT WELD EQUAL SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
628	7630841372	TEE 3 BUTT WELD EQUAL SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		
629	7630841352	TEE 3 BUTT WELD EQUAL SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
630	7630841252	TEE 2 BUTT WELD EQUAL SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
631	7630747852	RETURN BEND 8 180 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. WPB B16.9 (H-8001/8003)	۱		
632	7630747652	RETURN BEND 6 180 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. WPB B16.9 (H-2001)	۱		
633	7630747552	RETURN BEND 5 180 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. WPB B16.9 (H-7002)	۱		

634	7630747292	RETURN BEND 2 180 DEG BUTT WELD SCH160 A234 SML. L.R. WPB B16.9 (H-4006)	۱		
635	7630742852	RETURN BEND 8 180 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. WPB B16.28 (H-5001/8001)	۱		
636	7630742652	RETURN BEND 6 180 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. WPB B16.28 WPB (H-2001/5001/6001/8001)	۱		
637	7630742552	RETURN BEND 5 180DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. WPB B16.28 (H-2002/H-3002/H-4005/H-7002/H-8003)	۱		
638	7630742452	RETURN BEND 4 180 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. WPB B16.28 (H-4005)	۱		
639	7630742372	RETURN BEND 3 180 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. S.R. WPB B16.28 (H-4006)	۱		
640	7630734062	ECCENTRIC REDUCER 12 X 10 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
641	7630734012	ECCENTRIC REDUCER 12 X 8 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		
642	7630733962	ECCENTRIC REDUCER 12 X 8 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
643	7630733682	ECCENTRIC REDUCER 10 X 8 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		
644	7630733652	ECCENTRIC REDUCER 10 X 8 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
645	7630733572	ECCENTRIC REDUCER 10 X 6 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		
646	7630733552	ECCENTRIC REDUCER 10 X 6 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
647	7630733372	ECCENTRIC REDUCER 8 X 6 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		
648	7630733352	ECCENTRIC REDUCER 8 X 6 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
649	7630733272	ECCENTRIC REDUCER 8 X 4 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		
650	7630733252	ECCENTRIC REDUCER 8 X 4 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
651	7630733072	ECCENTRIC REDUCER 6 X 4 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		

652	7630733052	ECCENTRIC REDUCER 6 X 4 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
653	7630732972	ECCENTRIC REDUCER 6 X 3 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		
654	7630732952	ECCENTRIC REDUCER 6 X 3 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
655	7630732772	ECCENTRIC REDUCER 4 X 3 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		
656	7630732752	ECCENTRIC REDUCER 4 X 3 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
657	7630732572	ECCENTRIC REDUCER 3 X 2 1/2 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9 COM.CODE:54022FF	۱		
658	7630732372	ECCENTRIC REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		
659	7630732352	ECCENTRIC REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB	۱		
660	7630732302	ECCENTRIC REDUCER 3 X 1 1/2 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		
661	7630732272	ECCENTRIC REDUCER 3 X 1 1/2 BUTT WELD SCH40 X SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		
662	7630732252	ECCENTRIC REDUCER 3 X 1 1/2 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
663	7630731826	ECCENTRIC REDUCER 1 1/2 X 3/4 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
664	7630731546	ECCENTRIC REDUCER 3/4 X 1/2 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
665	7630723632	CONCENTRIC REDUCER 10 X 8 BUTT WELD SCH30 A234 SML. WPB B16.9	۱		
666	7630723502	CONCENTRIC REDUCER 10 X 6 BUTT WELD SCH20 X SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
667	7630723442	CONCENTRIC REDUCER 10 X 4 BUTT WELD SCH30 X SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
668	7630723432	CONCENTRIC REDUCER 10 X 4 BUTT WELD SCH20 X SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
669	7630723362	CONCENTRIC REDUCER 8 X 6 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9 (H-5001)	۱		

670	7630723306	CONCENTRIC REDUCER. 8 X 5 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9 (H-8003)	۱		
671	7630722842	CONCENTRIC REDUCER 5 X 4 BUTT WELD SCH10 A234 SML. WPB B16.9	۱		
672	7630722752	CONCENTRIC REDUCER 4 X 3 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB B16.9	۱		
673	7630722272	CONCENTRIC REDUCER 3 X 1 1/2 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		
674	7630722026	CONCENTRIC REDUCER 2 X 2 1/2 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB COM.CODE:53022FF	۱		
675	7630721812	CONCENTRIC REDUCER 1 1/2 X 1 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB B16.9	۱		
676	7630701361	ECCENTRIC REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH40 X SCH80 A234 SML. WPB	۱		
677	7630692651	CONCENTRIC REDUCER 10 X 8 BUTT WELD SCH20 A234 SML. WPB	۱		
678	7630691941	CONCENTRIC REDUCER 6 X 3 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB	۱		
679	7630691901	CONCENTRIC REDUCER 6 X 3 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB	۱		
680	7630691771	CONCENTRIC REDUCER 4 X 3 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB COM.CODE:53022FF	۱		
681	7630691651	CONCENTRIC REDUCER 4 X 2 BUTT WELD SCH40 X SCH80 A234 SML. WPB COM.CODE:53022DF	۱		
682	7630691641	CONCENTRIC REDUCER 4 X 2 BUTT WELD SCH40 A234 SML. WPB COM.CODE:CORBUT-9	۱		
683	7630691371	CONCENTRIC REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB COM.CODE:53022FF	۱		
684	7630691361	CONCENTRIC REDUCER 3 X 2 BUTT WELD SCH40 X SCH80 A234 SML. WPB COM.CODE:53022DF	۱		
685	7630691161	CONCENTRIC REDUCER 2 X 1 1/2 BUTT WELD SCH80 A234 SML. WPB COM.CODE:53022FF	۱		
686	7630591586	NIPPLE SWAGE ECCENTRIC 1 1/2 X 3/4 PE SCH80 A234 WPB-S	۱		
687	7630586482	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 2 X 1 1/2 PE SCH80 A234 WPB-S	۱		

688	7630586472	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 2 X 1 PE SCH160 A234 WPB-S	۱		
689	7630586462	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 2 X 1 PE SCH80 A234 WPB-S	۱		
690	7630586442	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 2 X 3/4 PE SCH80 A234 WPB-S	۱		
691	7630586362	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 1 1/2 X 1/2 PE SCH160 A234 WPB-S	۱		
692	7630586352	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 1 1/2 X 1/2 PE SCH80 A234 WPB-S	۱		
693	7630586202	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 1 X 1/2 PE SCH80 A234 WPB-S	۱		
694	7630586122	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 3/4 X 1/2 PE SCH80 A234 WPB-S	۱		
695	7630586072	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 1/2 X 3/8 PE SCH80 A234 WPB-S	۱		
696	7630581222	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 3/4 X 1/2 PE SCH80 A234 SML. B16.9 WPB	۱		
697	7630408262	ELBOW 12 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:17.48 457MM WPB B16.9	۱		
698	7630408252	ELBOW 12 90 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:10.31 457MM WPB B16.9	۱		
699	7630408072	ELBOW 10 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:15.09 381MM WPB B16.9	۱		
700	7630408052	ELBOW 10 90 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:9.27 381MM WPB B16.9	۱		
701	7630407872	ELBOW 8 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:12.70 WPB B16.9	۱		
702	7630407852	ELBOW 8 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:8.18 305MM WPB B16.9 (H-5001/H-8003)	۱		
703	7630407672	ELBOW 6 90 DEG BUTT WELD SCH(REG) A234 SML. L.R. W/T:7.92 229MM WPB B16.9	۱		
704	7630407656	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:7.11 WPB B16.9 GAL.	۱		
705	7630407652	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:7.11 229MM WPB B16.9 (H-2001,H-6001,H-8001)	۱		

706	7630407552	ELBOW 5 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:6.55 190MM WPB B16.9 (H-2002,H-7002,H-8003)	۱		
707	7630407472	ELBOW 4 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:8.56 152MM WPB B16.9	۱		
708	7630407452	ELBOW 4 90 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:6.02 152MM WPB B16.9	۱		
709	7630407372	ELBOW 3 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:7.62 114MM WPB B16.9	۱		
710	7630407352	ELBOW 3 90 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:5.49 114MM WPB B16.9	۱		
711	7630407292	ELBOW 2 90 DEG. BUTT WELD SCH160 A234 SML. L.R. W/T:8.74 76MM WPB B16.9	۱		
712	7630407272	ELBOW 2 90 DEG. BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:5.54 76MM WPB B16.9	۱		
713	7630407252	ELBOW 2 90 DEG. BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:3.91 76MM WPB B16.9	۱		
714	7630405566	ELBOW 10 90DEG. BUTT WELD SCH20 A234 SML. L.R. W/T:6.35 WPB-W B16.9	۱		
715	7630403252	ELBOW 12 90 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. W/T:10.31 305MM WPB B16.28	۱		
716	7630403072	ELBOW 10 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. S.R. W/T:15.09 254MM WPB B16.28	۱		
717	7630403052	ELBOW 10 90 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. W/T:9.27 254MM WPB B16.28	۱		
718	7630402872	ELBOW 8 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. S.R. W/T:12.70 203MM WPB B16.28	۱		
719	7630402852	ELBOW 8 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. W/T:8.18 203MM WPB B16.28 (H-5001/H-8001)	۱		
720	7630402672	ELBOW 6 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. S.R. W/T:10.97 152MM WPB B16.28	۱		
721	7630402652	ELBOW 6 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. W/T:7.11 152MM WPB B16.28 (H-2001/H-5001/H-6001/H-8001)	۱		

722	7630402552	ELBOW 5 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. W/T:6.55 127MM WPB B16.28 (H-2002/H-3002/H-4005/H- 7002/H-8003)	۱		
723	7630402472	ELBOW 4 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. S.R. W/T:8.56 102MM WPB B16.28	۱		
724	7630402452	ELBOW 4 90DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. W/T:6.02 102MM WPB B16.28 (H-4005)	۱		
725	7630402372	ELBOW 3 90 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. S.R. W/T:7.62 76MM WPB B16.28 (H-4006)	۱		
726	7630402352	ELBOW 3 90 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. S.R. W/T:5.49 76MM WPB B16.28	۱		
727	7630402252	ELBOW 2 90 DEG. BUTT WELD SCH40(STD) A234 SML. S.R. W/T:3.91 76MM WPB B16.9	۱		
728	7630388272	ELBOW 12 45 DEG BUTT WELD SCHXS A234 SML. L.R. W/T:12.70 WPB B16.9	۱		
729	7630388252	ELBOW 12 45 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:10.31 WPB B16.9	۱		
730	7630388082	ELBOW 10 45 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:15.1 WPB B16.9	۱		
731	7630388052	ELBOW 10 45 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:9.27 WPB B16.9	۱		
732	7630387872	ELBOW 8 45 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:12.70 WPB B16.9	۱		
733	7630387852	ELBOW 8 45 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:8.18 WPB B16.9 (H-5001)	۱		
734	7630387672	ELBOW 6 45 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:10.97 WPB B16.9	۱		
735	7630387652	ELBOW 6 45DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:7.11 WPB B16.9 (H-2001/H-8001)	۱		
736	7630387552	ELBOW 5 45DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:6.55 WPB B16.9 (H-2002/H-7002/H-8003)	۱		
737	7630387472	ELBOW 4 45 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:8.56 WPB B16.9	۱		
738	7630387452	ELBOW 4 45 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:6.02 WPB B16.9	۱		

739	7630387372	ELBOW 3 45 DEG BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:7.62 WPB B16.9	۱		
740	7630387352	ELBOW 3 45 DEG BUTT WELD SCH40 A234 SML. L.R. W/T:5.49 WPB B16.9	۱		
741	7630387272	ELBOW 2 45 DEG. BUTT WELD SCH80 A234 SML. L.R. W/T:5.54 WPB B16.9	۱		
742	7630183272	CAP 12 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 W/T:17.48MM LONG:178MM WPB B16.9	۱		
743	7630183252	CAP 12 BUTT WELD SCH40 A234 SML. B16.9 W/T:10.31MM LONG:152MM WPB B16.9	۱		
744	7630183072	CAP 10 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 W/T:15.09MM LONG:152MM WPB B16.9	۱		
745	7630183052	CAP 10 BUTT WELD SCH40 A234 SML. B16.9 W/T:9.72MM LONG:127MM WPB B16.9	۱		
746	7630183012	CAP 10 BUTT WELD SCH20 A234 SML. B16.9 W/T:6.35MM LONG:127MM WPB B16.9	۱		
747	7630182872	CAP 8 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 W/T:12.70MM LONG:102MM WPB B16.9	۱		
748	7630182852	CAP 8 BUTT WELD SCH40 A234 SML. B16.9 W/T:8.18MM LONG:102MM WPB B16.9	۱		
749	7630182812	CAP 8 BUTT WELD SCH20(SCH40) A234 SML. B16.9 W/T:6.35MM LONG:102MM WPB B16.9	۱		
750	7630182672	CAP 6 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 W/T:10.97MM LONG:89MM WPB B16.9 (H-4006)	۱		
751	7630182652	CAP 6 BUTT WELD SCH40 A234 SML. B16.9 W/T:7.04MM LONG:89MM WPB B16.9	۱		
752	7630182472	CAP 4 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 W/T:8.56MM LONG:64MM WPB B16.9	۱		
753	7630182452	CAP 4 BUTT WELD SCH40 A234 SML. B16.9 W/T:6.02MM LONG:64MM WPB B16.9	۱		
754	7630182372	CAP 3 BUTT WELD SCH80 A234 SML. B16.9 W/T:7.62MM LONG:51MM WPB B16.9	۱		

755	7630182352	CAP 3 BUTT WELD SCH40 A234 SML. B16.9 W/T:5.49MM LONG:51MM WPB B16.9	۱		
756	7609849281	TEE 2 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# SML.	۱		
757	7609849181	TEE 1 1/2 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# SML.	۱		
758	7609849161	TEE 1 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# SML.	۱		
759	7609849121	TEE 3/4 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# SML.	۱		
760	7609849081	TEE 1/2 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# SML.	۱		
761	7609843161	TEE 1 SC AUSTENITIC A182 F304L 3000# SML.	۱		
762	7609666121	PLUG 3/4 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# ROUND HEAD SML.	۱		
763	7609665701	PLUG 2 SC AUSTENITIC A182 F316L HEX. SML.	۱		
764	7609665661	PLUG 1 SC AUSTENITIC A182 F316L HEX. SML.	۱		
765	7609665621	PLUG 3/4 SC AUSTENITIC A182 F316L HEX. SML.	۱		
766	7609663081	PLUG 1/2 SC AUSTENITIC A182 F304 HEX. SML.	۱		
767	7609661121	PLUG 3/4 SC AUSTENITIC A182 F304 ROUND HEAD SML.	۱		
768	7609661081	PLUG 1/2 SC AUSTENITIC A182 F304 ROUND HEAD SML.	۱		
769	7609396226	ELBOW 2 90 DEG. SC A182 F316L 3000# SML.	۱		
770	7609396181	ELBOW 1 1/2 90 DEG. SC A182 F316L 3000# SML.	۱		
771	7609396161	ELBOW 1 90 DEG. SC A182 F316L 3000# SML.	۱		
772	7609396121	ELBOW 3/4 90 DEG. SC A182 F316L 3000# SML.	۱		
773	7609392181	ELBOW 1 1/2 90 DEG. SC A182 F304L 3000# SML.	۱		

774	7609392121	ELBOW 3/4 90 DEG. SC A182 F304L 3000# SML.	۱		
775	7609381121	ELBOWS, 45 DEG., SS ASTM-A182 GR. F304L 3/4 IN. CWP 3000 LBS	۱		
776	7609380161	ELBOW 1 45 DEG. SC A182 F316L 3000# SML.	۱		
777	7609380121	ELBOW 3/4 45 DEG. SC A182 F316L 3000# SML.	۱		
778	7609287701	FULL COUPLING 2 SC A182 F316L 3000# SML.	۱		
779	7609287681	FULL COUPLING 1 1/2 SC A182 F316L 3000# SML.	۱		
780	7609287661	FULL COUPLING 1 SC A182 F316L 3000# SML.	۱		
781	7609287621	FULL COUPLING 3/4 SC A182 F316L 3000# SML.	۱		
782	7609287581	FULL COUPLING 1/2 SC A182 F316L 3000# SML.	۱		
783	7609186201	CAP 2 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# SML. ASME B16.11	۱		
784	7609186181	CAP 1 1/2 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# SML. ASME B16.11	۱		
785	7609186161	CAP 1 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# SML. ASME B16.11	۱		
786	7609186121	CAP 3/4 SC AUSTENITIC A182 F316L 3000# SML. ASME B16.11	۱		
787	7608660701	PLUG 2 SC ALLOY STEEL A182 F11 3000# ROUND HEAD SML. ASME B16.11	۱		
788	7608660641	PLUG 1 SC ALLOY STEEL A182 F11 3000# ROUND HEAD SML. ASME B16.11	۱		
789	7608660621	PLUG 3/4 SC ALLOY STEEL A182 F11 3000# ROUND HEAD SML. ASME B16.11	۱		
790	7608180621	CAP 3/4 SC ALLOY STEEL A182 F11 3000# ASME B16.11	۱		
791	7606901222	UNION 3 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
792	7606901216	UNION 2 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		

793	7606901202	UNION 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
794	7606901182	UNION 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
795	7606901172	UNION 1 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
796	7606901162	UNION 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
797	7606901122	UNION 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
798	7606901082	UNION 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
799	7606856202	TEE REDUCER 4 X 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
800	7606856182	TEE REDUCER 4 X 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
801	7606856142	TEE REDUCER 4 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
802	7606856092	TEE REDUCER 3 X 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
803	7606856072	TEE REDUCER 3 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
804	7606855966	TEE REDUCER 2 1/2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
805	7606855956	TEE REDUCER 2 1/2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
806	7606855942	TEE REDUCER 2 X 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
807	7606855902	TEE REDUCER 2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
808	7606855862	TEE REDUCER 2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
809	7606855842	TEE REDUCER 2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
810	7606855722	TEE REDUCER 1 1/2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
811	7606855702	TEE REDUCER 1 1/2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
812	7606855692	TEE REDUCER 1 1/2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		

813	7606855362	TEE REDUCER 1 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
814	7606841222	TEE 3 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
815	7606841216	TEE 2 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
816	7606841202	TEE 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
817	7606841182	TEE 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
818	7606841172	TEE 1 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
819	7606841162	TEE 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
820	7606841122	TEE 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
821	7606841082	TEE 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
822	7606705942	COUPLING REDUCER 2 X 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
823	7606705902	COUPLING REDUCER 2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
824	7606705862	COUPLING REDUCER 2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
825	7606705842	COUPLING REDUCER 2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
826	7606705702	COUPLING REDUCER 1 1/2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
827	7606705682	COUPLING REDUCER 1 1/2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
828	7606705662	COUPLING REDUCER 1 1/2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
829	7606705382	COUPLING REDUCER 1 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
830	7606705362	COUPLING REDUCER 1 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
831	7606664081	PLUG 1/2 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
832	7606660202	PLUG 2 SC CS A105 3000# ROUND HEAD SML. ASME B16.11 GAL.	۱		

833	7606660182	PLUG 1 1/2 SC CS A105 3000# ROUND HEAD SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
834	7606660162	PLUG 1 SC CS A105 3000# ROUND HEAD SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
835	7606660122	PLUG 3/4 SC CS A105 3000# ROUND HEAD SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
836	7606660082	PLUG 1/2 SC CS A105 3000# ROUND HEAD SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
837	7606590582	NIPPLE SWAGE ECCENTRIC 4 X 2 SC A234 WPB SCH80 SML. GAL.	۱		
838	7606590512	NIPPLE SWAGE ECCENTRIC 3 X 2 SC A234 WPB SCH80 SML. GAL.	۱		
839	7606590442	NIPPLE SWAGE ECCENTRIC 2 X 1 SC A234 WPB SCH80 SML. GAL.	۱		
840	7606587562	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 2 X 1 1/2 SC A234 WPB SCH80 SML. GAL.	۱		
841	7606566542	NIPPLE 2 X 4 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱		
842	7606566532	NIPPLE 2 X 3 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱		
843	7606566342	NIPPLE 1 1/2 X 4 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱		
844	7606566332	NIPPLE 1 1/2 X 3 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱		
845	7606565942	NIPPLE 1 X 4 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱		
846	7606565932	NIPPLE 1 X 3 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱		
847	7606565722	NIPPLE 3/4 X 4 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱		
848	7606565712	NIPPLE 3/4 X 3 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱		
849	7606565542	NIPPLE 1/2 X 4 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱		
850	7606565532	NIPPLE 1/2 X 3 SC A106 SCH80 SML. GAL.	۱		
851	7606391242	ELBOW 4 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
852	7606391222	ELBOW 3 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		

853	7606391216	ELBOW 2 1/2 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
854	7606391202	ELBOW 2 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
855	7606391182	ELBOW 1 1/2 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
856	7606391172	ELBOW 1 1/4 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
857	7606391162	ELBOW 1 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
858	7606391122	ELBOW 3/4 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
859	7606391082	ELBOW 1/2 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
860	7606381242	ELBOW 4 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
861	7606381222	ELBOW 3 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
862	7606381202	ELBOW 2 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
863	7606381182	ELBOW 1 1/2 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
864	7606381162	ELBOW 1 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
865	7606381122	ELBOW 3/4 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
866	7606381082	ELBOW 1/2 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
867	7606283216	FULL COUPLING 2 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
868	7606283202	FULL COUPLING 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
869	7606283182	FULL COUPLING 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
870	7606283172	FULL COUPLING 1 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
871	7606283162	FULL COUPLING 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
872	7606283122	FULL COUPLING 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		

873	7606283082	FULL COUPLING 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
874	7606283042	FULL COUPLING 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
875	7606181202	CAP 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
876	7606181182	CAP 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
877	7606181172	CAP 1 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
878	7606181162	CAP 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
879	7606181122	CAP 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
880	7606181082	CAP 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
881	7606181042	CAP 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
882	7606142062	BUSHING 3 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
883	7606141782	BUSHING 2 X 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
884	7606141742	BUSHING 2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
885	7606141722	BUSHING 2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
886	7606141702	BUSHING 2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
887	7606141602	BUSHING 1 1/2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
888	7606141582	BUSHING 1 1/2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
889	7606141562	BUSHING 1 1/2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
890	7606141322	BUSHING 1 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
891	7606141302	BUSHING 1 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		
892	7606141122	BUSHING 1/2 X 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11 GAL.	۱		

893	7605901242	UNION 4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
894	7605901202	UNION 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
895	7605901182	UNION 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
896	7605901172	UNION 1 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
897	7605901162	UNION 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
898	7605901122	UNION 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
899	7605901082	UNION 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
900	7605852502	TEE UNEQUAL 2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
901	7605852452	TEE UNEQUAL 2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
902	7605852432	TEE UNEQUAL 2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
903	7605851182	TEE UNEQUAL 1 1/2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
904	7605851162	TEE UNEQUAL 1 1/2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
905	7605851142	TEE UNEQUAL 1 1/2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
906	7605851122	TEE UNEQUAL 1 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
907	7605851102	TEE UNEQUAL 1 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
908	7605851082	TEE UNEQUAL 3/4 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
909	7605841202	TEE 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
910	7605841182	TEE 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
911	7605841177	TEE 1 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
912	7605841162	TEE 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		

913	7605841122	TEE 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
914	7605841082	TEE 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
915	7605705942	COUPLING REDUCER 2 X 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
916	7605705902	COUPLING REDUCER 2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
917	7605705862	COUPLING REDUCER 2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
918	7605705702	COUPLING REDUCER 1 1/2 X 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
919	7605705682	COUPLING REDUCER 1 1/2 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
920	7605705662	COUPLING REDUCER 1 1/2 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
921	7605705382	COUPLING REDUCER 1 X 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
922	7605705362	COUPLING REDUCER 1 X 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
923	7605663202	PLUG 2 SC CS A105 2000/3000/6000# HEX.	۱		
924	7605663182	PLUG 1 1/2 SC CS A105 2000/3000/6000# HEX.	۱		
925	7605663162	PLUG 1 SC CS A105 2000/3000/6000# HEX.	۱		
926	7605663122	PLUG 3/4 SC CS A105 2000/3000/6000# HEX.	۱		
927	7605663082	PLUG 1/2 SC CS A105 2000/3000/6000# HEX.	۱		
928	7605595436	NIPPLE SWAGE ECCENTRIC 2 X 1 1/2 PBE A234 WPB SCH80 SML.	۱		
929	7605595266	NIPPLE SWAGE ECCENTRIC 1 1/2 X 1 PBE A234 WPB SCH80 SML.	۱		
930	7605590982	NIPPLE SWAGE CONCENTRIC 2 1/2 X 2 SCH80 SML.	۱		
931	7605564922	NIPPLE 2 X 4 SC A106 SCH80 SML.	۱		
932	7605564902	NIPPLE 2 X 3 SC A106 SCH80 SML.	۱		

933	7605564682	NIPPLE 1 1/2 X 4 SC A106 SCH80 SML.	۱		
934	7605564662	NIPPLE 1 1/2 X 3 SC A106 SCH80 SML.	۱		
935	7605564482	NIPPLE 1 X 4 SC A106 SCH80 SML.	۱		
936	7605564462	NIPPLE 1 X 3 SC A106 SCH80 SML.	۱		
937	7605564302	NIPPLE 3/4 X 4 SC A106 SCH80 SML.	۱		
938	7605564262	NIPPLE 3/4 X 3 SC A106 SCH80 SML.	۱		
939	7605563902	NIPPLE 1/2 X 4 SC A106 SCH80 SML.	۱		
940	7605563882	NIPPLE 1/2 X 3 SC A106 SCH80 SML.	۱		
941	7605391222	ELBOW 3 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
942	7605391202	ELBOW 2 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
943	7605391182	ELBOW 1 1/2 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
944	7605391172	ELBOW 1 1/4 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
945	7605391162	ELBOW 1 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
946	7605391122	ELBOW 3/4 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
947	7605391082	ELBOW 1/2 90 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
948	7605381202	ELBOW 2 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
949	7605381182	ELBOW 1 1/2 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
950	7605381162	ELBOW 1 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
951	7605381122	ELBOW 3/4 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
952	7605381082	ELBOW 1/2 45 DEG SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		

953	7605281202	FULL COUPLING 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
954	7605281182	FULL COUPLING 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
955	7605281172	FULL COUPLING 1 1/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
956	7605281162	FULL COUPLING 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
957	7605281122	FULL COUPLING 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
958	7605281082	FULL COUPLING 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
959	7605181202	CAP 2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
960	7605181182	CAP 1 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
961	7605181162	CAP 1 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
962	7605181122	CAP 3/4 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
963	7605181082	CAP 1/2 SC CS A105 3000# SML. ASME B16.11	۱		
964	7605140922	BUSHING 2 X 1 1/2 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11	۱		
965	7605140882	BUSHING 2 X 1 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11	۱		
966	7605140862	BUSHING 2 X 3/4 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11	۱		
967	7605140842	BUSHING 2 X 1/2 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11	۱		
968	7605140742	BUSHING 1 1/2 X 1 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11	۱		
969	7605140722	BUSHING 1 1/2 X 3/4 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11	۱		
970	7605140702	BUSHING 1 1/2 X 1/2 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11	۱		
971	7605140482	BUSHING 1 X 3/4 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11	۱		
972	7605140462	BUSHING 1 X 1/2 SC CS A105 HEX. SML. ASME B16.11	۱		

973	8138623992	STUD BOLT 1 5/8 X 305 B7/2H	۱		
974	8178127412	WASHER M14 ROUND FLAT CS	۱		
975	8178127382	WASHER M10 ROUND FLAT CS GAL.	۱		
976	8178126202	SPRING WASHERS M20 CS GAL.	۱		
977	8178120292	DISK SPRING WASHER 1 7/8	۱		
978	8178120242	DISK SPRING WASHER 1	۱		
979	8178120202	DISK SPRING WASHER 3/4	۱		
980	8178021882	WASHER 60 X 11 X 3 ROUND FLAT S.S. 304L	۱		
981	8178021862	DOMED WASHER 32 X 11 X 3 S.S. 304L	۱		
982	8178015302	WASHER M16 THK:3 S.S. 304	۱		
983	8178014332	WASHERS, ROUND, FLAT, ST. STEEL 25 47 3 410	۱		
984	8178014322	WASHER 50 X 17 X 3 ROUND FLAT S.S. 410S	۱		
985	8178014312	WASHERS, ROUND, FLAT, ST. STEEL 17 32 3 410	۱		
986	8178014302	WASHER 32 X 14 X 3 ROUND FLAT S.S. 410S	۱		
987	8178014272	WASHER 60 X 11 X 3 ROUND FLAT S.S. 410S	۱		
988	8178014262	WASHER 32 X 11 X 3 ROUND FLAT S.S. 410S	۱		
989	8178014252	WASHER 32 X 11 X 2 ROUND FLAT S.S. 410S	۱		
990	8178013732	WASHER M6 ROUND FLAT S.S. 316	۱		
991	8178012356	WASHER M16 ROUND FLAT S.S. 304	۱		

992	8178012322	WASHER M10 ROUND FLAT S.S. 304	۱		
993	8178012312	WASHER M8 ROUND FLAT S.S. 304	۱		
994	8178012212	WASHER 31 X 24 X 2.5 ROUND FLAT S.S. 304	۱		
995	8178012202	WASHER 17 X 8.4 X 1.6 ROUND FLAT S.S. 304	۱		
996	8178012122	WASHER M20 37 X 21 X 3 ROUND FLAT S.S. 304	۱		
997	8178012072	WASHER 32 X 17 X 3 S.S. 304	۱		
998	8178012022	WASHER 21 X 10.5 X 2 S.S. 304	۱		
999	8178012012	WASHERS, ROUND, FLAT, AUSTENITIC STEEL, AISI 304 8 18 1.5	۱		
1000	8162976222	CAP SCREW M20 X 100 S.S. 304 HEX. HEAD (نیم ترد آلن خور)	۱		
1001	8162975372	CAP SCREW M16 X 80 S.S. 304 HEX. HEAD (نیم ترد آلن خور)	۱		
1002	8162975292	CAP SCREW M16 X 40 S.S. 304 HEX. HEAD	۱		
1003	8162945102	CAP SCREW M16 X 30 S.S. 304 HEX.SOCKET (آلن خور)	۱		
1004	8162854172	SET SCREW M12 X 35 CS HEX. SOCKET	۱		
1005	8162104562	CAP SCREW M12 X 120 ALLOY STEEL HEX. SOCKET (نیم ترد آلن خور)	۱		
1006	8143463222	NUT M24 S.S. 316	۱		
1007	8143463162	NUT M16 S.S. 316	۱		
1008	8143463122	NUT M12 S.S. 316	۱		
1009	8143463072	NUT M6 S.S. 316	۱		
1010	8143453162	NUT M20 AUSTENITIC STEEL 18% CR + 8% NI	۱		

1011	8143453122	NUT M16 AUSTENITIC STEEL 18% CR + 8% NI	۱		
1012	8143450372	NUTS, HEX., AUS. STEEL (AISI 304) GRADE 8,SIZE M30	۱		
1013	8143450342	NUTS, HEX., AUS. STEEL (AISI 304) GRADE 8,SIZE M24	۱		
1014	8143450302	NUT M20 S.S. 304	۱		
1015	8143450262	NUT M16 S.S. 304	۱		
1016	8143450202	NUT M12 S.S. 304	۱		
1017	8143450182	NUT M10 S.S. 304	۱		
1018	8143412202	NUT M20 S.S. 321	۱		
1019	8143412162	NUT M16 S.S. 321	۱		
1020	8143412122	NUT M12 S.S. 321	۱		
1021	8143410062	NUT 3/8 S.S. 304	۱		
1022	8143122122	NUT M12 S.S. 410S	۱		
1023	8143120302	NUTS, HEXAGONAL, ALLOY ST.(6),AISI 410 SIZE M30	۱		
1024	8143120242	NUTS, HEXAGONAL, ALLOY ST.(6),AISI 410 SIZE M24	۱		
1025	8143120162	NUT M16 S.S. 410	۱		
1026	8143120122	NUT M12 S.S. 410	۱		
1027	8143120102	NUT M10 S.S. 410	۱		
1028	8143120082	NUT M8(M9) S.S. 410	۱		
1029	8141421162	NUTS, CARBON STL ASTM-A 194 GRADE 2H SIZE 1 IN.	۱		

1030	8141421102	NUTS, CARBON STL ASTM-A 194 GRADE 2H SIZE 5/8 IN.	۱		
1031	8141371122	NUTS, CS, HEX.,METRIC,C35, DIN 934 SIZE M12	۱		
1032	8141176162	NUT M16 C.S. BLACK GR8	۱		
1033	8141176122	NUT M12 C.S. BLACK GR8	۱		
1034	8141170116	NUT M12 C.S. GAL.	۱		
1035	8138977602	STUD BOLTS, ALLOY ST.(B16,7) 2-1/4 X 410	۱		
1036	8138976122	STUD BOLT M48 X 500 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1037	8138975402	STUD BOLT M39 X 390 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1038	8138974972	STUD BOLT M36 X 235 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1039	8138974902	STUD BOLT M64 X 600 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1040	8138974702	STUD BOLT M33 X 225 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1041	8138974322	STUD BOLT M30 X 200 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1042	8138973112	STUD BOLT M24 X 145 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1043	8138972512	STUD BOLT M20 X 220 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1044	8138971132	STUD BOLT M16 X 110 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1045	8138971122	STUD BOLT M20 X 110 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1046	8138971112	STUD BOLT M16 X 100 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1047	8138625832	STUD BOLT 1 7/8 X 435 B7/2H	۱		
1048	8138625682	STUD BOLT 1 7/8 X 340 B7/2H	۱		

1049	8138624922	STUD BOLT 1 3/4 X 430 B7/2H	۱		
1050	8138624822	STUD BOLT 1 3/4 X 350 B7/2H	۱		
1051	8138624022	STUD BOLT 1 5/8 X 340 B7/2H	۱		
1052	8138623972	STUD BOLT 1 5/8 X 295 B7/2H	۱		
1053	8138623952	STUD BOLT 1 5/8 X 280 B7/2H	۱		
1054	8138623782	STUD BOLT 1 1/2 X 650 B7/2H	۱		
1055	8138623702	STUD BOLT 1 1/2 X 580(600) B7/2H	۱		
1056	8138623682	STUD BOLT 1 1/2 X 560 B7/2H	۱		
1057	8138623662	STUD BOLT 1 1/2 X 535 B7/2H	۱		
1058	8138623542	STUD BOLT 1 1/2 X 450 B7/2H	۱		
1059	8138623482	STUD BOLT 1 1/2 X 390 B7/2H	۱		
1060	8138623462	STUD BOLT 1 1/2 X 370 B7/2H	۱		
1061	8138623432	STUD BOLT 1 1/2 X 350(355) B7/2H	۱		
1062	8138623382	STUD BOLT 1 1/2 X 300 B7/2H	۱		
1063	8138623372	STUD BOLT 1 1/2 X 290 B7/2H	۱		
1064	8138623332	STUD BOLT 1 1/2 X 270 B7/2H	۱		
1065	8138623312	STUD BOLT 1 1/2 X 260 B7/2H	۱		
1066	8138623282	STUD BOLT 1 1/2 X 235 B7/2H	۱		
1067	8138623272	STUD BOLT 1 1/2 X 230 B7/2H	۱		

1068	8138622482	STUD BOLT 1 3/8 X 410 B7/2H	۱		
1069	8138622462	STUD BOLT 1 3/8 X 400 B7/2H	۱		
1070	8138622442	STUD BOLT 1 3/8 X 390 B7/2H	۱		
1071	8138622362	STUD BOLT 1 3/8 X 350 B7/2H	۱		
1072	8138622332	STUD BOLT 1 3/8 X 335 B7/2H	۱		
1073	8138622282	STUD BOLT 1 3/8 X 310 B7/2H	۱		
1074	8138622202	STUD BOLT 1 3/8 X 270 B7/2H	۱		
1075	8138622122	STUD BOLT 1 3/8 X 235 B7/2H	۱		
1076	8138621972	STUD BOLT 1 3/8 X 110 B7/2H	۱		
1077	8138621942	STUD BOLT 1 1/4 X 620 B7/2H	۱		
1078	8138621792	STUD BOLT 1 1/4 X 530 B7/2H	۱		
1079	8138621672	STUD BOLT 1 1/4 X 470(480) B7/2H	۱		
1080	8138621662	STUD BOLT 1 1/4 X 465 B7/2H	۱		
1081	8138621642	STUD BOLT 1 1/4 X 455 B7/2H	۱		
1082	8138621632	STUD BOLT 1 1/4 X 450 B7/2H	۱		
1083	8138621572	STUD BOLT 1 1/4 X 420 B7/2H	۱		
1084	8138621492	STUD BOLT 1 1/4 X 380 B7/2H	۱		
1085	8138621412	STUD BOLT 1 1/4 X 340 B7/2H	۱		
1086	8138621402	STUD BOLT 1 1/4 X 335(355) B7/2H	۱		

1087	8138621352	STUD BOLT 1 1/4 X 310 B7/2H	۱		
1088	8138621292	STUD BOLT 1 1/4 X 280 B7/2H	۱		
1089	8138621272	STUD BOLT 1 1/4 X 270 B7/2H	۱		
1090	8138621262	STUD BOLT 1 1/4 X 265 B7/2H	۱		
1091	8138621252	STUD BOLTS, ALLOY ST.(B7,2H), 1-1/4 X 260	۱		
1092	8138621242	STUD BOLT 1 1/4 X 255 B7/2H	۱		
1093	8138621232	STUD BOLT 1 1/4 X 250(260) B7/2H	۱		
1094	8138621212	STUD BOLT 1 1/4 X 240 B7/2H	۱		
1095	8138621182	STUD BOLT 1 1/4 X 230 B7/2H	۱		
1096	8138621162	STUD BOLT 1 1/4 X 220 B7/2H	۱		
1097	8138621142	STUD BOLT 1 1/4 X 210 B7/2H	۱		
1098	8138621122	STUD BOLT 1 1/4 X 200 B7/2H	۱		
1099	8138621102	STUD BOLT 1 1/4 X 190(195) B7/2H	۱		
1100	8138621082	STUD BOLT 1 1/4 X 180 B7/2H	۱		
1101	8138621072	STUD BOLT 1 1/4 X 175 B7/2H	۱		
1102	8138621062	STUD BOLT 1 1/4 X 170 B7/2H	۱		
1103	8138620982	STUD BOLT 1 1/4 X 130 B7/2H	۱		
1104	8138620672	STUD BOLT 1 1/8 X 420 B7/2H	۱		
1105	8138620582	STUD BOLT 1 1/8 X 380 B7/2H	۱		

1106	8138620502	STUD BOLT 1 1/8 X 340 B7/2H	۱		
1107	8138620422	STUD BOLT 1 1/8 X 300 B7/2H	۱		
1108	8138620322	STUD BOLT 1 1/8 X 250 B7/2H	۱		
1109	8138620282	STUD BOLT 1 1/8 X 230 B7/2H	۱		
1110	8138620232	STUD BOLT 1 1/8 X 205 B7/2H	۱		
1111	8138620222	STUD BOLT 1 1/8 X 200 B7/2H	۱		
1112	8138620192	STUD BOLT 1 1/8 X 185(195) B7/2H	۱		
1113	8138620182	STUD BOLT 1 1/8 X 180 B7/2H	۱		
1114	8138620152	STUD BOLT 1 1/8 X 165 B7/2H	۱		
1115	8138620132	STUD BOLT 1 1/8 X 155 B7/2H	۱		
1116	8138620122	STUD BOLT 1 1/8 X 150 B7/2H	۱		
1117	8138617932	STUD BOLT 1 X 520 B7/2H	۱		
1118	8138617732	STUD BOLT 1 X 420 B7/2H	۱		
1119	8138617652	STUD BOLT 1 X 380 B7/2H	۱		
1120	8138617632	STUD BOLT 1 X 370 B7/2H	۱		
1121	8138617612	STUD BOLT 1 X 360 B7/2H	۱		
1122	8138617572	STUD BOLT 1 X 340 B7/2H	۱		
1123	8138617532	STUD BOLT 1 X 320 B7/2H	۱		
1124	8138617522	STUD BOLT 1 X 315 B7/2H	۱		

1125	8138617492	STUD BOLT 1 X 300 B7/2H	۱		
1126	8138617472	STUD BOLT 1 X 290 B7/2H	۱		
1127	8138617452	STUD BOLT 1 X 280 B7/2H	۱		
1128	8138617412	STUD BOLT 1 X 260 B7/2H	۱		
1129	8138617392	STUD BOLT 1 X 250 B7/2H	۱		
1130	8138617382	STUD BOLT 1 X 245 B7/2H	۱		
1131	8138617362	STUD BOLT 1 X 235(240) B7/2H	۱		
1132	8138617342	STUD BOLT 1 X 225 B7/2H	۱		
1133	8138617332	STUD BOLT 1 X 220 B7/2H	۱		
1134	8138617312	STUD BOLT 1 X 210 B7/2H	۱		
1135	8138617302	STUD BOLT 1 X 205 B7/2H	۱		
1136	8138617292	STUD BOLT 1 X 200 B7/2H	۱		
1137	8138617282	STUD BOLT 1 X 195 B7/2H	۱		
1138	8138617272	STUD BOLT 1 X 190 B7/2H	۱		
1139	8138617252	STUD BOLTS, ALLOY ST.(B7,2H) 1 X 180	۱		
1140	8138617232	STUD BOLT 1 X 170(175) B7/2H	۱		
1141	8138617212	STUD BOLT 1 X 160 B7/2H	۱		
1142	8138617202	STUD BOLT 1 X 155 B7/2H	۱		
1143	8138617192	STUD BOLT 1 X 150 B7/2H	۱		

1144	8138617182	STUD BOLT 1 X 145 B7/2H	۱		
1145	8138617172	STUD BOLT 1 X 140 B7/2H	۱		
1146	8138616032	STUD BOLT 7/8 X 305 B7/2H	۱		
1147	8138616022	STUD BOLT 7/8 X 300 B7/2H	۱		
1148	8138615982	STUD BOLT 7/8 X 280 B7/2H	۱		
1149	8138615952	STUD BOLT 7/8 X 265 B7/2H	۱		
1150	8138615912	STUD BOLT 7/8 X 245 B7/2H	۱		
1151	8138615822	STUD BOLT 7/8 X 200 B7/2H	۱		
1152	8138615792	STUD BOLT 7/8 X 185 B7/2H	۱		
1153	8138615762	STUD BOLT 7/8 X 170(180) B7/2H	۱		
1154	8138615752	STUD BOLT 7/8 X 165 B7/2H	۱		
1155	8138615742	STUD BOLT 7/8 X 160 B7/2H	۱		
1156	8138615732	STUD BOLT 7/8 X 155 B7/2H	۱		
1157	8138615722	STUD BOLT 7/8 X 150 B7/2H	۱		
1158	8138615702	STUD BOLT 7/8 X 140 B7/2H	۱		
1159	8138615682	STUD BOLT 7/8 X 130 B7/2H	۱		
1160	8138615672	STUD BOLT 7/8 X 125 B7/2H	۱		
1161	8138615662	STUD BOLT 7/8 X 120 B7/2H	۱		
1162	8138615192	STUD BOLT 3/4 X 325 B7/2H	۱		

1163	8138615082	STUD BOLT 3/4 X 270 B7/2H	۱		
1164	8138615072	STUD BOLT 3/4 X 265 B7/2H	۱		
1165	8138615062	STUD BOLT 3/4 X 260 B7/2H	۱		
1166	8138614972	STUD BOLT 3/4 X 225 B7/2H	۱		
1167	8138614922	STUD BOLT 3/4 X 200 B7/2H	۱		
1168	8138614892	STUD BOLT 3/4 X 185 B7/2H	۱		
1169	8138614882	STUD BOLT 3/4 X 180 B7/2H	۱		
1170	8138614862	STUD BOLT 3/4 X 170 B7/2H	۱		
1171	8138614832	STUD BOLT 3/4 X 160 B7/2H	۱		
1172	8138614812	3/4 150 NOTE:CREAT MESC NOTE:CREAT MESC	۱		
1173	8138614802	STUD BOLT 3/4 X 145 B7/2H	۱		
1174	8138614792	STUD BOLT 3/4 X 140 B7/2H	۱		
1175	8138614782	STUD BOLT 3/4 X 135 B7/2H	۱		
1176	8138614772	STUD BOLT 3/4 X 130 B7/2H	۱		
1177	8138614752	STUD BOLT 3/4 X 120 B7/2H	۱		
1178	8138614742	STUD BOLT 3/4 X 115 B7/2H	۱		
1179	8138614732	STUD BOLT 3/4 X 110 B7/2H	۱		
1180	8138614702	STUD BOLT 3/4 X 95 B7/2H	۱		
1181	8138614672	STUD BOLT 3/4 X 80 B7/2H	۱		

1182	8138614652	STUD BOLT 3/4 X 70 B7/2H	۱		
1183	8138613512	STUD BOLT 5/8 X 165 B7/2H	۱		
1184	8138613462	STUD BOLT 5/8 X 140 B7/2H	۱		
1185	8138613422	STUD BOLT 5/8 X 120 B7/2H	۱		
1186	8138613402	STUD BOLT 5/8 X 110 B7/2H	۱		
1187	8138613382	STUD BOLT 5/8 X 100 B7/2H	۱		
1188	8138613362	STUD BOLT 5/8 X 90 B7/2H	۱		
1189	8138613352	STUD BOLT 5/8 X 85 B7/2H	۱		
1190	8138613342	STUD BOLT 5/8 X 80 B7/2H	۱		
1191	8138613322	STUD BOLT 5/8 X 70 B7/2H	۱		
1192	8138613262	STUD BOLT 5/8 X 40(45) B7/2H	۱		
1193	8138612242	STUD BOLT 1/2 X 130 B7/2H	۱		
1194	8138612182	STUD BOLT 1/2 X 100 B7/2H	۱		
1195	8138612152	STUD BOLT 1/2 X 85 B7/2H	۱		
1196	8138612122	STUD BOLT 1/2 X 70 B7/2H	۱		
1197	8138612102	STUD BOLT 1/2 X 60 B7/2H	۱		
1198	8138605962	STUD BOLT 1 1/4 X 175 B7M/2HM GAL.	۱		
1199	8138602322	STUD BOLT 3/4 X 135 B7M/2HM GAL.	۱		
1200	8138602296	STUD BOLT 3/4 X 120 B7M/2HM GAL.	۱		

1201	8138602282	STUD BOLT 3/4 X 110 B7M/2HM GAL.	۱		
1202	8138543392	STUD BOLT 1 1/2 X 300(305) B7/2H GAL.	۱		
1203	8138540232	STUD BOLT 1 1/8 X 205 B7/2H GAL.	۱		
1204	8138540152	STUD BOLT 1 1/8 X 165 B7/2H GAL.	۱		
1205	8138537262	STUD BOLT 1 X 185 B7/2H GAL.	۱		
1206	8138537242	STUD BOLT 1 X 175 B7/2H GAL.	۱		
1207	8138537182	STUD BOLT 1 X 145 B7/2H GAL.	۱		
1208	8138535712	STUD BOLT 7/8 X 145 B7/2H GAL.	۱		
1209	8138534962	STUD BOLT 3/4 X 220 B7/2H GAL.	۱		
1210	8138534832	STUD BOLT 3/4 X 160 B7/2H GAL.	۱		
1211	8138534792	STUD BOLT 3/4 X 135 B7/2H GAL.	۱		
1212	8138534722	STUD BOLT 3/4 X 105(110) B7/2H GAL.	۱		
1213	8138534702	STUD BOLT 3/4 X 95 B7/2H GAL.	۱		
1214	8138533542	STUD BOLT 5/8 X 180 B7/2H GAL.	۱		
1215	8138533382	STUD BOLT 5/8 X 100(110) B7/2H GAL.	۱		
1216	8138533362	STUD BOLT 5/8 X 90 B7/2H GAL.	۱		
1217	8138533352	STUD BOLT 5/8 X 85 B7/2H GAL.	۱		
1218	8138532236	STUD BOLT 1/2 X 130 B7/2H GAL.	۱		
1219	8138532142	STUD BOLT 1/2 X 80 B7/2H GAL.	۱		

1220	8138444632	STUD BOLTS, ALLOY STEEL.(B8,8) .SIZE M20 X 100 MM	۱		
1221	8138444612	STUD BOLTS, ALLOY STEEL.(B8,8) SIZE M 20 X 90 M	۱		
1222	8138443416	STUD BOLT M16 X 195 (5/8 X 195) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1223	8138443272	STUD BOLT M16 X 120 (5/8 X 120) ALLOY STEEL 304 B8/8 (بدون NUT)	۱		
1224	8138443222	STUD BOLT M16 X 95 (5/8 X 95) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1225	8138443152	STUD BOLTS, ALLOY STEEL.(B8,8) SIZE M 20 X 60 MM	۱		
1226	8138442516	STUD BOLT M14 X 90 (9/16 X 90) ALLOY STEEL 304 B8/8	1		
1227	8138442496	STUD BOLT M14 X 80 (9/16 X 80) ALLOY STEEL 304 B8/8 (1		
1228	8138437462	STUD BOLT 1 3/4 X 425 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1229	8138437322	STUD BOLT 1 3/4 X 320 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1230	8138436872	STUD BOLT 1 1/2 X 240 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1231	8138436592	STUD BOLT 1 3/8 X 320 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1232	8138436402	STUD BOLT 1 3/8 X 235(240) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1233	8138435982	STUD BOLT 1 1/4 X 280(290) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1234	8138435862	STUD BOLT 1 1/4 X 220 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1235	8138435452	STUD BOLT 1 1/8 X 250 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1236	8138435392	STUD BOLT 1 1/8 X 200(205) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1237	8138435372	STUD BOLT 1 1/8 X 195 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1238	8138435352	STUD BOLT 1 1/8 X 180 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		

1239	8138435332	STUD BOLT 1 1/8 X 170 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1240	8138435302	STUD BOLT 1 1/8 X 150 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1241	8138434772	STUD BOLT 1 X 345 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1242	8138434302	STUD BOLT 1 X 210(220) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1243	8138434227	STUD BOLT 1 X 165 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1244	8138434222	STUD BOLT 1 X 170 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1245	8138434212	STUD BOLT 1 X 160 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1246	8138434192	STUD BOLT 1 X 140 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1247	8138434182	STUD BOLT 1 X 135 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1248	8138433722	STUD BOLT 7/8 X 160 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1249	8138433682	STUD BOLT 7/8 X 140 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1250	8138433632	STUD BOLT 7/8 X 115(120) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1251	8138433442	STUD BOLT 3/4 X 180(190) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1252	8138433412	STUD BOLT 3/4 X 160 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1253	8138433376	STUD BOLT 3/4 X 140 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1254	8138433372	STUD BOLT 3/4 X 140 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1255	8138433352	STUD BOLT 3/4 X 130 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1256	8138433302	STUD BOLT 3/4 X 100(105) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1257	8138433272	STUD BOLT 3/4 X 90 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		

1258	8138432802	5/8 X 135 MM NOTE:CREAT MESC NOTE:CREAT MESC	۱		
1259	8138432762	STUD BOLT 5/8 X 115 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1260	8138432752	STUD BOLT 5/8 X 110 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1261	8138432742	STUD BOLT 5/8 X 105 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1262	8138432732	STUD BOLT 5/8 X 100 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1263	8138432712	STUD BOLT 5/8 X 95 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1264	8138432682	STUD BOLT 5/8 X 75(80) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1265	8138431672	STUD BOLT 1/2 X 110 ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1266	8138431622	1/2 X 90 NOTE:CREAT MESC NOTE:CREAT MESC	۱		
1267	8138431562	STUD BOLT 1/2 X 60(65,70) ALLOY STEEL 304 B8/8	۱		
1268	8138423672	STUD BOLT 3/4 X 330 ALLOY STEEL 321 B8T/8T	۱		
1269	8138423662	STUD BOLT 3/4 X 320 ALLOY STEEL 321 B8T/8T	۱		
1270	8138423572	STUD BOLT 3/4 X 260 ALLOY STEEL 321 B8T/8T FOR E-4501	۱		
1271	8138423362	STUD BOLT 3/4 X 150 ALLOY STEEL 321 B8T/8T	۱		
1272	8138423342	STUD BOLT 3/4 X 130 ALLOY STEEL 321 B8T/8T	۱		
1273	8138388922	STUD BOLT 1 1/8 X 160 (M30 X 160) B7/2H FOR EVAPORATOR	۱		
1274	8138388072	STUD BOLT M27 X 200 B7/2H	۱		
1275	8138387992	STUD BOLT 1 X 160 (M27 X 160) B7/2H FOR CONDENSER	۱		
1276	8138237512	STUD BOLT 2 1/4 X 410 ALLOY STEEL B16/4	۱		

1277	8138235712	STUD BOLT 1 7/8 X 380 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1278	8138234042	STUD BOLT 1 5/8 X 370 ALLOY STEEL B16/4 FOR D-4512/13/14	۱		
1279	8138233962	STUD BOLT 1 5/8 X 290(295) ALLOY STEEL B16/4	۱		
1280	8138233502	STUD BOLT 1 1/2 X 380(400) ALLOY STEEL B16/4	۱		
1281	8138233452	STUD BOLT 1 1/2 X 340 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1282	8138233412	STUD BOLT 1 1/2 X 300 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1283	8138233352	STUD BOLT 1 1/2 X 270 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1284	8138233332	STUD BOLT 1 1/2 X 260 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1285	8138232522	STUD BOLT 1 3/8 X 400(415) ALLOY STEEL B16/4	۱		
1286	8138232402	STUD BOLT 1 3/8 X 375 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1287	8138232262	STUD BOLT 1 3/8 X 300 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1288	8138232222	STUD BOLT 1 3/8 X 280 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1289	8138232192	STUD BOLT 1 3/8 X 265(275) ALLOY STEEL B16/4	۱		
1290	8138231422	STUD BOLT 1 1/4 X 350 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1291	8138231302	STUD BOLT 1 1/4 X 290 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1292	8138231242	STUD BOLT 1 1/4 X 260 ALLOY STEEL B16/4 FOR D-4501	۱		
1293	8138231162	STUD BOLT 1 1/4 X 220 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1294	8138231122	STUD BOLT 1 1/4 X 200 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1295	8138230712	STUD BOLT 1 1/8 X 440 ALLOY STEEL B16/4	۱		

1296	8138230672	STUD BOLT 1 1/8 X 420 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1297	8138230522	STUD BOLT 1 1/8 X 350 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1298	8138230432	STUD BOLT 1 1/8 X 305 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1299	8138230322	STUD BOLT 1 1/8 X 250 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1300	8138230302	STUD BOLT 1 1/8 X 240 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1301	8138230262	STUD BOLT 1 1/8 X 220 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1302	8138230242	STUD BOLT 1 1/8 X 210 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1303	8138230222	STUD BOLT 1 1/8 X 200 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1304	8138230212	STUD BOLT 1 1/8 X 195 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1305	8138230192	STUD BOLT 1 1/8 X 185 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1306	8138230162	STUD BOLT 1 1/8 X 170 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1307	8138227582	STUD BOLT 1 X 345 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1308	8138227382	STUD BOLT 1 X 245 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1309	8138227302	STUD BOLT 1 X 205 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1310	8138227262	STUD BOLT 1 X 185 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1311	8138227232	STUD BOLT 1 X 170(175) ALLOY STEEL B16/4	۱		
1312	8138227172	STUD BOLT 1 X 140 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1313	8138226022	STUD BOLT 7/8 X 300 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1314	8138225832	STUD BOLT 7/8 X 205 ALLOY STEEL B16/4	۱		

1315	8138225782	STUD BOLT 7/8 X 180 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1316	8138225772	STUD BOLT 7/8 X 175 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1317	8138225742	STUD BOLT 7/8 X 160 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1318	8138225712	STUD BOLT 7/8 X 145(150) ALLOY STEEL B16/4	۱		
1319	8138225692	STUD BOLT 7/8 X 135 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1320	8138225052	STUD BOLT 3/4 X 275 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1321	8138225002	STUD BOLT 3/4 X 245 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1322	8138224922	STUD BOLT 3/4 X 205 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1323	8138224842	STUD BOLT 3/4 X 165 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1324	8138224832	STUD BOLT 3/4 X 160 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1325	8138224812	STUD BOLT 3/4 X 150 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1326	8138224792	STUD BOLT 3/4 X 140 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1327	8138224752	STUD BOLT 3/4 X 120 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1328	8138224742	STUD BOLT 3/4 X 115 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1329	8138224702	STUD BOLT 3/4 X 95 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1330	8138223602	STUD BOLT 5/8 X 215 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1331	8138223482	STUD BOLT 5/8 X 150 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1332	8138223422	STUD BOLT 5/8 X 120 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1333	8138223402	STUD BOLT 5/8 X 110 ALLOY STEEL B16/4	۱		

1334	8138223392	STUD BOLT 5/8 X 105 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1335	8138223372	STUD BOLT 5/8 X 95 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1336	8138223332	STUD BOLT 5/8 X 75(80) ALLOY STEEL B16/4	۱		
1337	8138222162	STUD BOLT 1/2 X 90 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1338	8138222152	STUD BOLT 1/2 X 85 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1339	8138222132	STUD BOLT 1/2 X 75 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1340	8138222122	STUD BOLT 1/2 X 70 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1341	8138222102	STUD BOLT 1/2 X 60 ALLOY STEEL B16/4	۱		
1342	8138203592	STUD BOLT M16 X 100 (5/8 X 100) B7/2H GAL.	۱		
1343	8138193262	STUD BOLT 1 1/2 X 225 A320/A194 L7/4	۱		
1344	8138190182	STUD BOLT 1 1/8 X 180 A320/A194 L7/4	۱		
1345	8138190162	STUD BOLT 1 1/8 X 170 A320/A194 L7/4	۱		
1346	8138187212	STUD BOLT 1 X 160 A320/A194 L7/4	۱		
1347	8138185702	STUD BOLT 7/8 X 140 A320/A194 L7/4	۱		
1348	8138184902	STUD BOLT 3/4 X 190 A320/A194 L7/4	۱		
1349	8138184832	STUD BOLT 3/4 X 160 A320/A194 L7/4	۱		
1350	8138184812	STUD BOLT 3/4 X 150 A320/A194 L7/4	۱		
1351	8138184792	STUD BOLT 3/4 X 140 A320/A194 L7/4	۱		
1352	8138184772	STUD BOLT 3/4 X 125 A320/A194 L7/4	۱		

1353	8138184752	STUD BOLT 3/4 X 120 A320/A194 L7/4	۱		
1354	8138184732	STUD BOLT 3/4 X 110 A320/A194 L7/4	۱		
1355	8138184692	STUD BOLT 3/4 X 90 A320/A194 L7/4	۱		
1356	8138183402	STUD BOLT 5/8 X 110 A320/A194 L7/4	۱		
1357	8138183382	STUD BOLT 5/8 X 100 A320/A194 L7/4	۱		
1358	8138183362	STUD BOLT 5/8 X 90 A320/A194 L7/4	۱		
1359	8138183332	STUD BOLT 5/8 X 75 A320/A194 L7/4	۱		
1360	8138133352	STUD BOLT 3/4 X 130 B7/2H (HOT GALVANISED)	۱		
1361	8138132692	STUD BOLT 5/8 X 80 B7/2H (HOT GALVANISED)	۱		
1362	8133542742	STUDS,SCREWED, ALLOY STEEL (B7),GALV. 1/2 X 80	۱		
1363	8131761852	BOLT M20 X 85 ALLOY STEEL B8M	۱		
1364	8131760922	BOLT M12 X 60 ALLOY STEEL B8M	۱		
1365	8126864702	U-BOLT 6 WITH 4 NUT C.S. GAL.	۱		
1366	8126864662	U-BOLT 4 WITH 4 NUT C.S. GAL.	۱		
1367	8126864642	U-BOLT 3 WITH 4 NUT C.S. GAL.	۱		
1368	8126864602	U-BOLT 2 WITH 4 NUT C.S. GAL.	۱		
1369	8126864582	U-BOLT 1 1/2 WITH 4 NUT C.S. GAL.	۱		
1370	8126864562	U-BOLT 1 WITH 4 NUT C.S. GAL.	۱		
1371	8126864542	U-BOLT 3/4 WITH 4 NUT C.S. GAL.	۱		

1372	8126864522	U-BOLT 1/2 WITH 4 NUT C.S. GAL.	۱		
1373	8103673952	MACHIN BOLT M16 X 70MM B7 BLACK (نیم ترد)	۱		
1374	8103662722	BOLT 5/8 X 90 GAL	۱		
1375	8103523202	MACHIN BOLT M16 X 80MM AUSTENTIC S.S. B8M 316 A2-70	۱		
1376	8103522052	MACHIN BOLT M10 X 40MM AUSTENTIC S.S. B8M 316 A2-70	۱		
1377	8103522032	MACHIN BOLT M10 X 30MM AUSTENTIC S.S. B8M 316 A2-70	۱		
1378	8103484372	MACHIN BOLT M20 X 130MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70	۱		
1379	8103484352	MACHIN BOLT M20 X 120MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70	۱		
1380	8103484202	MACHIN BOLT M20 X 45MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70	۱		
1381	8103484172	MACHIN BOLT M20 X 30MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70	۱		
1382	8103483842	MACHIN BOLT M16 X 45MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70	۱		
1383	8103458322	BOLT & NUT,HEX.,AUS.ST.(A193 B8,8)(AISI 304) M30 X 120	۱		
1384	8103456422	BOLT & NUT,HEX.,AUS.ST.(A193 B8,8)(AISI 304) M24 X 100	۱		
1385	8103452112	MACHIN BOLT & NUT M10 X 55MM S.S. B8/8 304 A2-70	۱		
1386	8103452062	MACHIN BOLT & NUT M10 X 30MM S.S. B8/8 304 A2-70	۱		
1387	8103452042	MACHIN BOLT & NUT M10 X 20MM S.S. B8/8 304 A2-70	۱		
1388	8103447982	MACHIN BOLT M12 X 50MM AUSTENTIC S.S. B8 321 A2-70	۱		
1389	8103446452	MACHIN BOLT M24 X 135MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70	۱		
1390	8103441902	MACHIN BOLT M10 X 50MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70 (نیم ترد)	۱		

1391	8103441862	MACHIN BOLT M10 X 30MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70	۱		
1392	8103441852	MACHIN BOLT M10 X 25MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70	۱		
1393	8103441802	MACHIN BOLT M10 X 15MM AUSTENTIC S.S. B8 304 A2-70	۱		
1394	8103409062	MACHIN BOLT M6 X 20MM ALLOY STEEL B8T 321 A2-70 (آچار خورشیدی)	۱		
1395	8103407582	MACHIN BOLT M24 X 60MM ALLOY STEEL B8T 321 A2-70	۱		
1396	8103407282	MACHIN BOLT M20 X 70MM ALLOY STEEL B8T 321 A2-70	۱		
1397	8103406732	MACHIN BOLT M16 X 65MM ALLOY STEEL B8T 321 A2-70	۱		
1398	8103406682	MACHIN BOLT M16 X 40MM ALLOY STEEL B8T 321 A2-70	۱		
1399	8103406672	MACHIN BOLT M16 X 35MM ALLOY STEEL B8T 321 A2-70	۱		
1400	8103406662	MACHIN BOLT M16 X 30MM ALLOY STEEL B8T 321 A2-70	۱		
1401	8103406222	MACHIN BOLT M12 X 50MM ALLOY STEEL B8T 321 A2-70	۱		
1402	8103126232	BOLTS, HEX. HEAD, ALLOY ST.(B6)(AISI 410) M30 X 80	۱		
1403	8103124422	BOLTS, HEX. HEAD, ALLOY ST.(B6)(AISI 410) M24 X 100	1		
1404	8103124342	BOLTS, HEX. HEAD, ALLOY ST.(B6)(AISI 410) M24 X 60	۱		
1405	8103122352	MACHIN BOLT M16 X 50MM ALLOY STEEL B6 410 (NUT 81.43.12.016.2)	۱		
1406	8103122312	BOLTS, HEX. HEAD, ALLOY ST.(B6)(AISI 410) M16 X 30	۱		
1407	8103122182	MACHIN BOLT M12 X 60MM ALLOY STEEL B6 410 (NUT 81.43.12.012.2)	۱		
1408	8103122142	MACHIN BOLT M12 X 40MM ALLOY STEEL B6 410 (NUT 81.43.12.012.2)	۱		
1409	8103122042	MACHIN BOLT M9 X 50MM ALLOY STEEL B6 410 (NUT 81.43.12.008.2)	۱		

1410	8103122022	MACHIN BOLT M10 X 40MM ALLOY STEEL B6 410 (NUT 81.43.12.010.2)	۱		
1411	8103122002	MACHIN BOLT M10 X 30MM ALLOY STEEL B6 410 (NUT 81.43.12.010.2)	۱		
1412	8103121972	MACHIN BOLT M10 X 20MM ALLOY STEEL B6 410 (NUT 81.43.12.010.2)	۱		
1413	8101753942	MACHIN BOLT M16 x 70MM 5.6 BLACK	۱		
1414	8101376182	MACHIN BOLT M20 x 50MM 8.8 GAL.	۱		
1415	8101372312	MACHIN BOLT M10 x 110MM 8.8 GAL. (ترد نیم) (و فول ترد)	۱		
1416	8101371122	MACHIN BOLT M6 x 100MM 8.8 GAL. (نیم ترد 20MM)	۱		
1417	8101241112	BOLTS, HEX. HEAD, ALLOY ST MATERIAL CLASS 10.9 M10 X 35	۱		
1418	8101023602	MACHIN BOLT M10 X 20 GAL.	۱		
1419	8101023572	MACHIN BOLT M10 x 30MM 8.8 GAL.	۱		
1420	8101023492	MACHIN BOLT M36 x 50MM 8.8 BLACK GAL.	۱		
1421	8101021912	MACHIN BOLT M16 x 70(80)MM 8.8 GAL.	۱		
1422	8101021892	MACHIN BOLT M16 x 60MM 8.8 GAL.	۱		
1423	8101021872	MACHIN BOLT M16 X 50MM 8.8 GAL.	۱		
جمع کل					

توضیحات :

۱- پیشنهاد دهنده میبایست جدول فوق را بر اساس ۱۴۲۳ قلم کالا مندرج در پیوست شماره ۱ تهیه، تنظیم و ارائه قیمت نماید.

۲- خرید از لیست پیوست شماره سه ارائه شده از سوی فروشنده تا سقف معادل ریالی قرارداد می باشد.

بخش ششم



فرم ضمانت نامه انجام تعهدات

ضمانت نامه شماره

تاریخ :

شماره:

شرکت پتروشیمی بوعلی سینا
(مضمون له)

معطوفاً به قرارداد شماره مربوط به منعقد شده بین
..... و شرکت پتروشیمی بوعلی سینا
(مضمون له این ضمانت نامه)
بدینوسیله این بانک برای انجام تعهداتی که
(مضمون عنه)

بموجب قرارداد اشاره شده در قبال مضمون له این ضمانت نامه بعهده گرفته است ضمانت می کند و متعهد می شود در صورتیکه بنا به تشخیص مضمون له، مضمون عنه این ضمانت نامه از انجام و اجرای هر یک از تعهدات ناشیه از قرارداد مذکور تجاوز ورزد تا میزان ریال
(بعدهد نوشته شود) (بحروف نوشته شود)

هر مبلغی را بابت این ضمانت نامه و به هر عنوان و هر جهتی که مضمون له این ضمانت نامه تشخیص داده و مطالبه نماید بمحض دریافت اولین تقاضای کتبی بدون اینکه محتاج به صدور اظهار نامه یا اقدام از طریق مراجع قانونی و قضائی و یا مقام دیگر باشد و یا نیازی به اثبات صحت و سقم داشته باشد بلادرنگ در وجه یا حواله کرد مضمون له این ضمانت نامه بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانت نامه تا آخر وقت اداری روز
(بحروف نوشته شود)

بوده و بنا به درخواست مضمون له این ضمانت نامه برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید خواهد بود و در صورتیکه بانک نتواند و یا نخواهد مدت ضمانت نامه را تمدید و یا موجبات تمدید را قبل از انقضای مدت مرقوم
(مضمون عنه)

فوق نزد بانک فراهم نسازد و بانک را موافق با تمدید ننماید در اینصورت بانک متعهد است بدون اینکه احتیاج به مطالبه مجدد باشد مبلغ مرقوم فوق را در وجه یا حواله کرد شرکت پتروشیمی بوعلی سینا پرداخت کند.

بانک محل امضاهای مجاز

شعبه و مهر بانک

بخش هفتم

