شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) Sabalan Petrochemical Industries Co.	**تجدید مناقصه عمومی دو مرحله ای:** **خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003** **مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان**	شماره مناقصه: **SPIC-CPR-04 -49/2** مناقصه گر: شرکت .....

«بسمه تعالی»

موضوع تجدید مناقصه عمومی دو مرحله ای توام با ارزیابی کیفی:
خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003 مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان

مناقصه گزار: شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص)

شماره تجدید مناقصه: SPIC-CPR-04-49/2

آذر ماه ۱۴۰۴

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) Sabalan Petrochemical Industries Co.	**تجدید مناقصه عمومی دو مرحله ای:** **خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003** **مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان**	شماره مناقصه: SPIC-CPR-04 -49/2 مناقصه گر: شرکت .....

«فهرست مندرجات اسناد مناقصه»

فصول	موضوع
بخش اول	فراخوان و دستورالعمل شرکت در مناقصه
بخش دوم	پیش نویس قرارداد
بخش سوم	برگ پیشنهاد قیمت
بخش چهارم	شرح کار و مشخصات فنی کالا
بخش پنجم	نمونه ضمانتنامه بانکی

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) Sabalan Petrochemical Industries Co.	**تجدید مناقصه عمومی دو مرحله ای:** **خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003** **مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان**	شماره مناقصه: SPIC-CPR-04 -49/2 مناقصه گر: شرکت .....

بخش اول:

دستورالعمل شرکت در تجدید مناقصه

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) Sabalan Petrochemical Industries Co.	**تجدید مناقصه عمومی دو مرحله ای:** **خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003** **مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان**	شماره مناقصه: SPIC-CPR-04 -49/2 مناقصه گر: شرکت .....

دستورالعمل شرکت در تجدید مناقصه

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) به عنوان مناقصه گزار در نظر دارد تامین کالای مشروحه بند " ۱ " ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله ای همراه با ارزیابی کیفی و فنی بازرگانی، به یک شخص حقوقی واجد شرایط واگذار نماید. شرکت های واجد شرایط بر اساس دستورالعمل حاضر و سایر اسناد و مدارک مناقصه نسبت به مشارکت در فرآیند مناقصه عمومی اقدام نمایند.

۱- **موضوع، محل اجرای کار، مدت زمان تحویل**

۱-۱- موضوع: موضوع تجدید مناقصه عبارتست از **خرید کاتالیست پری ریفرمر** *R-2003* مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان تحویل/دریافت کالای موضوع مناقصه: عسلویه سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان واقع در فاز دوم منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی با مساحت در حدود ۷۰,۰۰۰ متر مربع بوده و ظرفیت تولید روزانه این پروژه برابر با ۵,۰۰۰ تن می باشد.

۱-۲- **محل / ترم تحویل: CFR عسلویه**

۱-۳- مدت زمان تحویل کالا: مدت زمان تحویل کالا ۳ **سه ماه شمسی** می‌باشد.

۲- **مهلت، محل و نحوه توزیع اسناد مناقصه**

مناقصه گران میتوانند از تاریخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹ لغایت ۱۴۰۴/۱۰/۱۰ اسناد مناقصه را از طریق وب سایت رسمی شرکت پتروشیمی سبلان به آدرس **WWW.SABALANPICO.COM** دریافت نموده و نسبت به تکمیل اسناد ، تهیه و تحویل پاکات " الف " " ب " و " ج " خود تا مهلت اعلام شده اقدام نمایند.بدیهی است به پیشنهادهای واصله بعد از مهلت اعلام شده ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۳- **تضمین شرکت در مناقصه**

۳-۱- **تضمین شرکت در مناقصه به مبلغ مقطوع ۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (یکصد و دوازده میلیارد ریال) می باشد که مناقصه گران برای شرکت در این مناقصه، باید به یکی از صورت های زیر تضمین شرکت در مناقصه را در پاکت " الف " تحویل مناقصه گزار نمایند:**

- واریز وجه سپرده تضمین شرکت در مناقصه به شماره حساب اعلامی ذیل به نام شرکت صنایع پتروشیمی سبلان به شناسه ملی ۱۰۳۲۰۳۶۵۵۴۸ و قراردادن اصل قبض واریز وجه / رسید پرداخت در پاکت " الف " و تحویل به مناقصه گزار :

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) Sabalan Petrochemical Industries Co.	**تجدید مناقصه عمومی دو مرحله ای:** **خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003** **مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان**	شماره مناقصه: **SPIC-CPR-04 -49/2** مناقصه گر: شرکت .....

شماره حساب شرکت صنایع پتروشیمی سبلان جهت واریز سپرده تضمین شرکت در مناقصه:

شماره شبا:IR 700640012500711595122002 **شماره حساب : ۲-۱۵۹۵۱۲۲-۷۱-۱۲۵**

نزد بانک گردشگری ، شعبه سهروردی شمالی – کد ۱۲۵

- **ضمانتنامه بانکی شرکت در مناقصه از بانک های معتبر کشور و مورد تایید مناقصه گزار.**
- **چک تضمین شده بانکی مورد قبول مناقصه گزار**

۳-۲- **درکلیه اسناد فوق باید عبارت خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003 مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان به شماره تجدید مناقصه SPIC-CPR-04-49/2 درج شده باشد.**

۳-۳- پیشنهادهای فاقد تضمین شرکت در مناقصه و یا فاقد تضمین کافی، یا دارای تضمینی به اشکال دیگر غیر از موارد مندرج دربند " ۳-۱ " فوق ، قابل قبول نبوده و رد خواهند شد.

۳-۴- تضامین شرکت در مناقصه مناقصه گران، به استثناء برنده اول و مناقصه گری که با توجه به پیشنهاد وی به عنوان برنده دوم این مناقصه پذیرفته شده است، بنا به درخواست کتبی ایشان توسط مناقصه گزار مسترد خواهند شد. ضمناً تضمین شرکت در مناقصه برنده اول و دوم پس از ارائه تضمین انجام تعهدات و انعقاد قرارداد، بنا به درخواست کتبی آنها توسط مناقصه گزار مسترد خواهد شد.

۳-۵- برنده مناقصه پس از ابلاغ پذیرش پیشنهاد متعهد است حداکثر ظرف مدت ۷ هفت روز (به استثناء روزهای پنجشنبه و تعطیل) از ابلاغ مراتب به خود نسبت به تهیه و ارائه تضمین انجام تعهدات و دیگر مدارک لازم و امضاء قرارداد اقدام نماید که این مدت تا حداکثر یک دوره ۷ هفت روزه دیگر بنا به موافقت و ابلاغ مناقصه گزار قابل تمدید می باشد. بدیهی است در صورت عدم ارائه تضمین انجام تعهدات و دیگر مدارک لازم در موعد مقرر و یا انصراف از امضاء قرارداد، تضمین شرکت در مناقصه وی بدون انجام تشریفات قانونی ضبط میگردد و با برنده دوم این مناقصه (در صورت وجود) قرارداد منعقد خواهد شد و تضمین شرکت درمناقصه برنده دوم نیز در صورتی که از انعقاد قرارداد و یا از انجام معامله امتناع ورزد، بدون انجام تشریفات قانونی ضبط خواهد شد.

۴- بررسی اسناد و شرایط مناقصه و نحوه تکمیل اسناد، و برگ پیشنهاد قیمت

۴-۱- مناقصه گران باید قبل از ارائه پیشنهاد خود تمامی اطلاعات و عوامل لازم مانند حمل و نقل، نیروی انسانی، ماشین آلات و تجهیزات، محل و موقعیت موضوع مناقصه وحوالی آن، مسیرهای ارتباطی و دسترسی، شرایط محلی، قوانین ومقررات نافذ و جاری که ممکن است به نحوی در محاسبه مبلغ پیشنهادی موثر باشند، آگاهی کامل حاصل نموده و با مطالعه دقیق اسناد و مدارک مناقصه و انجام بررسی و تحقیقات لازم از مفاهیم

جزء به جزء آنها مطلع گردند و در نهایت پیشنهاد قیمت خود را بطور کامل و خوانا با خودکارآبی رنگ درجداول، آنالیز بهاء و برگ پیشنهاد قیمت موجود دراسناد مناقصه نوشته و مهر و امضاء نمایند.

تذکر: هیچگونه استنادی از طرف مناقصه گران به توضیحات شفاهی و یا ادعای بعدی مبنی بر عدم وقوف بر شرایط و احوال کلی و محلی و نیز اعلام عذردرخصوص عدم فهم مطالب اسناد مناقصه و یا استناد به نارسا بودن مطالب مندرج در آنها مسموع نخواهد بود.

۴-۲- پیشنهاد مناقصه باید از هر حیث کامل و بدون قید و شرط بوده و هیچ نوع تغییر، حذف، ابهام، خدشه، عیب، نقص و قلم خوردگی نداشته باشد. در صورت وجود هرگونه تغییر، خدشه یا نقص در اسناد و مدارک مناقصه یا ارائه پیشنهاد مشروط و مبهم و یا برخلاف شرایط مناقصه، آن پیشنهاد مردود می باشد.

۴-۳- رقم پیشنهاد قیمت برای کل کار باید به "**ریال**" یا "**یورو**" در برگ پیشنهاد قیمت نوشته شود. برای تعیین برنده مناقصه، پیشنهادی که قیمت کل آن به حروف نوشته شده باشد ملاک عمل خواهد بود و پیشنهادی که قیمت کل به حروف را نداشته باشد، مردود است.

تبصره: مبنای محاسبه نرخ ارز برای همسنگ سازی پیشنهادهای ارزی مناقصه گران در تاریخ گشایش پاکات پیشنهادی، نرخ اعلامی فروش حواله در سامانه سنا (SANA RATE**) می باشد.**

۴-۴- در صورت وجود تناقض بین حاصلضرب مقدار در واحد بهای هر قلم / خدمت ، با قیمت کل آن قلم / خدمت ، قیمت کل مبنا خواهد بود. همچنین در صورت هر گونه تناقض بین حاصل جمع قیمت های کل اقلام / خدمات با مبلغ پیشنهادی ، مبلغ پیشنهادی مبنا خواهد بود.

۴-۵- مناقصه گران باید در خصوص ارائه پیشنهاد قیمت صحیح و دقیق ، کلیه تلاش خود را نمایند، بنابراین هیچگونه تغییری در قیمت در زمان گشایش پیشنهاد ها از سوی مناقصه گزار پذیرفته نخواهد شد.

۴-۶- مناقصه گران باید نشانی کامل ، شماره تلفن و تاریخ ارائه پیشنهاد خود را در ذیل برگ پیشنهاد قیمت ، قید نماید. نشانی پیشنهاد دهندگان همان است که در ذیل برگ پیشنهاد قیمت ذکر میشود، بنابراین هر مکاتبه ای که با پست سفارشی به نشانی مذکور ارسال شود ابلاغ شده تلقی خواهد شد مگر آنکه هر گونه تغییری در نشانی قبلاً توسط مناقصه گر بصورت کتبی به مناقصه گزار اطلاع داده شده باشد.

۴-۷- باید تمامی اسناد و مدارک بدون تغییر ، حذف و یا قراردادن شرط در آن چاپ و پس از تکمیل،توسط صاحبان امضاء مجاز و تعهد آور مناقصه گر، مهر و امضاء شده و به دستگاه مناقصه گزار تسلیم گردد. چنانچه بعضی از اوراق سهوا پرینت ، مهر و امضاء نشده باشند، مناقصه گر می باید آنها را امضاء نماید ، در غیر اینصورت پیشنهاد وی ناقص و مردود خواهد شد.

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) Sabalan Petrochemical Industries Co.	**تجدید مناقصه عمومی دو مرحله ای:** **خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003** **مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان**	شماره مناقصه: **SPIC-CPR-04 -49/2** مناقصه گر: شرکت .....

۵- نحوه تکمیل و تنظیم پاکات مناقصه

۵-۱- اسناد و مدارک پیشنهادی مناقصه گران، باید به ترتیب ذیل در پاکتهای سه گانه قرار داده شوند:

۵-۱-۱- پاکت "الف" حاوی تضمین شرکت در مناقصه موضوع بند "۱-۳" میباشد.

۵-۱-۲- پاکت "ب" حاوی مدارک مشروحه زیر میباشد:

۵-۱-۲-۱- تصویر اساسنامه شرکت، آگهی تأسیس و کلیه آگهی های تغییرات و تصمیمات شرکت.

۵-۱-۲-۲- تصویرکد اقتصادی، شناسه ملی.

۵-۱-۲-۳- تصویر هر دو روی کارت ملی صاحب یا صاحبان امضاء مجاز شرکت.

۵-۱-۲-٤- **تعداد ۱۰ ده فقره نمونه قرارداد / سفارش تامین کالای خارجی از صنایع نفت و گاز و پتروشیمی مربوط به ۵ پنج سال اخیر به عنوان تجربه کاری جهت ارزیابی کیفی که مجموع مبلغ آنها حداقل ۳ (سه) میلیون یورو باشد.**

۵-۱-۲-۵- اسناد فنی بر اساس شرح کار مناقصه

۵-۱-۲-٦- پیشنهاد فنی شامل مشخصات فنی کاتالیست به انضمام دیتاشیت / کاتالوگ و ... باشد.

۵-۱-۲-۷- فرآیند QC کاتالیست

۵-۱-۲-۸- ITP پیشنهاد سازنده

۵-۱-۲-۹- رفرنس کاتالیست برای واحد مشابه

۵-۱-۲-۱۰- تصویر تاییدیه از مدیریت کار و خدمات اشتغال- منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس جهت حضور در مناقصه؛

۵-۱-۲-۱۱- نحوه بسته بندی و ارسال کالا

۵-۱-۲-۱۲- لیست انحرافات از اسناد مناقصه

۵-۱-۲-۱۳- نحوه گارانتی کالا و تضمین عملکرد کاتالیست

تذکر : مناقصه گران می بایست تصاویر اسناد و مدارک مورد نیاز به شرح فوق را توسط مراجع ذیصلاح برابر با اصل نموده در پاکت " ب " قراردهند.

۵-۱-۲-۱٤- کلیه اسناد مناقصه از جمله دستورالعمل شرکت در مناقصه، پیش نویس قرارداد و پیوستهای آن و ضمائم اسناد مناقصه (به استثناء برگ پیشنهاد قیمت) مهر و امضاء شده از سوی مناقصه‌گر.

۵-۱-۳- پاکت "ج" حاوی برگ پیشنهاد قیمت و جدول قیمت تکمیل، مهر و امضاء شده توسط مناقصه گر.

۵-۲- هریک ازسه پاکت"الف"،"ب"،"ج"باید لاک و مهرشده و جمعا در یک لفاف مناسب و یا پاکت سر بسته ولاک و مهرشده دیگری گذاشته شوند و روی هرکدام از آنها نام، نشانی و تلفن مناقصه گر (فروشنده)، موضوع و شماره مناقصه به وضوح نوشته شوند.

- **توجه : ضروری است مناقصه گران لوح فشرده (CD) حاوی محتویات پاکت " ب " را در پاکتی جداگانه تحویل نمایند.**
- **توجه: نمونه سفارش / قرارداد های تامین کالای خارجی با صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی به منظور ارزیابی کیفی مناقصه گر و الزامی می باشد، لذا در ارائه و تحویل مدارک آن اهتمام لازم را بعمل آورید .**

۶- مهلت و محل تسلیم پیشنهاد مناقصه گران:

۶-۱- مناقصه گران باید پیشنهادهای خود را با رعایت کلیه شرایط مندرج در اسناد مناقصه از جمله بند" ۵" این دستورالعمل تهیه نموده و حداکثر تا ساعت **۱۶** روز **چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۰/۱۰** به آدرس پستی: شهرک‌غرب، بلوار شهید دادمان (شرق به غرب) ، نرسیده به پل یادگار امام (ره) ، کوچه شهید احمد تنگستانی، نبش میلاد دوم، پلاک ۱۶، کد پستی: ۱۴۶۸۶۴۵۱۹۷ ، طبقه پنجم، دبیرخانه شرکت پتروشیمی سبلان ، تسلیم مناقصه گزار نموده و رسید دریافت نمایند. مناقصه گزار نیز تا جلسه گشایش پیشنهادها از تمامی پیشنهادات دریافت شده صیانت مینماید.

۶-۲- پیشنهادات مناقصه گران می بایست از پایان تاریخ مندرج در بند"۶-۱" فوق، به مدت حداقل ۹۰ روز و با درخواست مناقصه گزار و تمدید تضمین شرکت در مناقصه (موضوع قسمت"الف" بند "۱-۳" این دستورالعمل) تا ۹۰ روز دیگر معتبر باشد.

۶-۳- به پیشنهادهایی که بعد از مهلت مقرر در بند فوق به آدرس پستی مذکور رسیده باشند، به هیچ وجه ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۶-۴- چنانچه مناقصه گری پاکات پیشنهادی خود را عمداً یا سهواً و به هردلیل به آدرس دیگری به غیر از آدرس پستی فوق الذکر، تسلیم و یا ارسال نماید، پاکات پیشنهادی وی تحویل نشده تلقی خواهد شد و هیچ گونه مسئولیتی در این خصوص متوجه مناقصه گزار نخواهد بود.

۶-۵- هر مناقصه گر مجاز به ارائه فقط یک پیشنهاد میباشد.

۷- زمان ، محل و ترتیب گشایش پیشنهادها

۷-۱- پیشنهادهای دریافتی در زمان مورد نظر کمیسیون معاملات، در دفتر کمیسون معاملات واقع در شهرک‌غرب، بلوار دادمان، نرسیده به پل یادگار امام (ره)، کوچه شهید احمد تنگستانی، نبش میلاد دوم، پلاک ۱۶، طبقه چهارم، کمیسیون معاملات، و بدون حضور مناقصه گران گشایش خواهند شد.

۷-۲- ترتیب گشایش هریک ازسه پاکت"الف"،"ب"و"ج"مناقصه گران مندرج دربند"۵" این دستورالعمل بدین گونه است که ابتدا پاکت"الف" گشایش و درصورت وجود تضمین شرکت درمناقصه معتبرمطابق بند"۵-۱" این دستورالعمل، پاکت "ب" گشایش میگردد و اسناد و مدارک خواسته شده وفق بند " ۵-۱-۲ " این دستورالعمل، توسط کمیسیون معاملات کنترل (ارزیابی شکلی) می گردد و در صورت تکمیل و بی نقص بودن مدارک، نسبت به بررسی و ارزیابی مدارک ارزیابی کیفی و در صورت تایید بودن بررسی پیشنهاد فنی اقدام می گردد ، در صورت تایید نشدن مدارک درخواستی ارزیابی کیفی (نمونه قراردادهای مربوط به تجربه کاری و مدارک عمومی مناقصه گر مشروح در شرح محتویات پاکت ب)کمیسیون معاملات حق دارد پاکت"ج"را بازگشایی ننموده و آنرا عیناً به مناقصه گر عودت نماید و مناقصه گر این ترتیب را پذیرفته و حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب می نماید. درنهایت پس از احراز موارد فوق، پاکت " ج " بازگشایی و قیمتهای پیشنهادی هریک ازمناقصه گران قرائت می گردد .

یادآوری: اگر مناقصه دو مرحله ای باشد، پاکات ارزیابی کیفی و سپس پیشنهاد فنی مناقصه گران گشوده و جهت بررسی به کمیته فنی بازرگانی ارسال می گردد و در نهایت پس از اعلام نتیجه ارزیابی فنی بازرگانی پیشنهادها از طرف کمیته فنی بازرگانی به کمیسیون معاملات، پاکات پیشنهاد قیمت مناقصه گرانی که تایید گردیده اند ، گشوده و قرائت خواهند شد.

۷-۳- شرکت صنایع پتروشیمی سبلان با توجه به آئین نامه معاملات خود، در رد یا قبول تمام یا قسمتی از پیشنهادات مناقصه گران کاملا مختار است و نیز تعهدی مبنی بر انعقاد پیمان با حائز پیشنهاد حداقل قیمت را ندارد و تصمیمات متخذه در این باره قطعی بوده و الزامی برای واگذاری کار به هر یک از پیشنهاد دهندگان را ندارد. در صورتی که پیشنهاد مناقصه گری مورد قبول واقع گردد، پذیرش پیشنهاد کتباً به وی اعلام می گردد. در این صورت وی ملزم خواهد بود پیمانی با مناقصه گزار مطابق قرارداد نمونه پیوست امضاء نماید.

۸- سایر شرایط

۸-۱- ذیل تمام صفحات اسناد مناقصه از جمله: نمونه قرارداد و پیوستهای آن، جداول آنالیزبهاء و برگ پیشنهاد قیمت، دستور العمل شرکت درمناقصه، ضمائم و غیره می باید توسط صاحب یا صاحبان امضاء مجاز و تعهدآور مناقصه‌گر(براساس آخرین آگهی تغییرات مناقصه گر)مهرو امضاء شوند.

۸-۲- مناقصه گزار حق تغییر، اصلاح یا تجدید نظر در اسناد و مشخصات را تا قبل از گشایش پیشنهادها برای خود محفوظ میدارد و اگر چنین موردی پیش آید ، مراتب کتباً به مناقصه گران ابلاغ و این ابلاغیه جزء اسناد و مدارک مناقصه منظورمی شود. چنانچه تجدید نظر یا اصلاح در اسناد و مشخصات مستلزم تغییر مقادیر یا قیمتها باشد، در این صورت مناقصه گزار ضمن عودت پاکات پیشنهادی مناقصه گران، آخرین مهلت

تجدید نظر شده تسلیم پیشنهاد ها را با اعلام کتبی به پیشنهاد دهندگان اعلام نموده، به نحوی که آنان فرصت کافی برای اصلاح و تجدید نظر در پیشنهاد خود را داشته باشند.

۸-۳- کلیه مناقصه گران باید اسناد و مدارک مناقصه را محرمانه دانسته و اطلاعاتی را در آن خصوص فاش ننمایند. در صورت فاش شدن اسناد و مدارک توسط هر یک از مناقصه گران ، به پیشنهاد وی حتی در صورت مناسب ترین و مورد قبول بودن ، در مناقصه ترتیب اثر داده نخواهد شد. ضمناً سپرده شرکت در مناقصه وی نیز به نفع شرکت صنایع پتروشیمی سبلان ضبط گردیده و مناقصه گر مذکور حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت.

۸-۴- مناقصه گر می تواند با هماهنگی و نظر مناقصه گزار تا قبل از مضی مدت مندرج در بند " ۶-۱" این دستورالعمل از محل کارگاه و امکانات موجود ، بازدید به عمل آورد . مناقصه گزار، به نمایندگان مناقصه گر اجازه ورود را به زمینها ، ساختمانها و تاسیسات مربوط ، برای بازدید در حد اختیار و امکان خود می دهد. مناقصه گزار، کارکنان و عوامل وی ، هیچگونه مسئولیتی در خصوص بازدید از محل کار و هرگونه عواقب و مخارج ناشی از آن را ندارند. این بازدید ، در راستای آگاه تر شدن مناقصه گر از شرایط انجام موضوع مناقصه است و نباید به عنوان جایگزینی برای بررسی دقیق اسناد مناقصه تلقی شود. اطلاعات شفاهی ارائه شده از سوی مناقصه گزار، تعهدی برای مناقصه گزار ایجاد نمی‌کند، مگرآنکه طی الحاقیه ای، به اسناد مناقصه افزوده شود.

۸-۵- هنگام ارزیابی پیشنهادها، مناقصه گزار ممکن است به تشخیص خود، ازمناقصه گران درخواست ارائه توضیح در مورد پیشنهادهایشان بنماید. درخواست ارائه توضیحات و پاسخ آن به صورت مکتوب بوده و نباید باعث تغییر در ماهیت پیشنهاد فنی و تغییر و تاثیر بر قیمت پیشنهادی یا اصل پیشنهاد گردد. توضیحات یا اطلاعات فراهم شده به صورت مکتوب، جزء جدا نشدنی پیشنهاد محسوب میشوند.

۸-۶- چنانچه در فرآیند برگزاری مناقصه ثابت شود که هر یک از مناقصه گران از مدارک جعلی یا اطلاعات خلاف واقع، تهدید، تطمیع، مصالحه، رشوه، تبانی و مواضعه بین مناقصه گران و نظایرآن استفاده نموده است و یا درلیست سیاه وزارت نفت قراردارد، علاوه بر ضبط تضمین شرکت در مناقصه، مناقصه گر متخلف از شرکت درکلیه معاملات آتی نیزبرای همیشه محروم می گردد و همچنین مناقصه گزار حق اقدامات قانونی ومعرفی شرکت متخلف به مراجع قضائی را برای خود محفوظ می دارد.

۸-۷- در صورتی که خریدار اسناد مناقصه به هر علت مایل به شرکت در مناقصه نباشد، باید قبل از انقضای مهلت تسلیم پیشنهادها مندرج در بند " ۶-۱ " این دستورالعمل، مراتب را کتباً به مناقصه گزار اعلام نماید.

۸-۸- هرگاه مناقصه گری پیشنهاد خود را پس از تسلیم به مناقصه گزار، در مدتی که اعتباردارد، پس بگیرد، تضمین شرکت در مناقصه وی ضبط خواهد شد.

۸-۹- چنانچه مناقصه گزار (شرکت صنایع پتروشیمی سبلان) به هر علت از انعقاد قرارداد با برنده مناقصه منصرف گردد، تضمین شرکت در مناقصه برنده اول وهمچنین برنده دوم (در صورت وجود) مسترد خواهد شد و نامبردگان این ترتیب را پذیرفته و حق هرگونه اعتراض ویا ادعایی مبنی بر جبران خسارت وارده ازاین بابت را ازخود سلب می نماید.

۸-۱۰- کلیه اسناد و مدارک مناقصه می باید به زبان فارسی تنظیم وارائه گردد.چنانچه برحسب نیاز،مناقصه گران اطلاعات و مواردی را به زبان دیگری تهیه نمایند ، درصورت مغایرت بین این دو ، زبان فارسی قابل قبول خواهد بود.

۸-۱۱- چنانچه مناقصه گر در نظر داشته باشد که اجرای قسمتهائی از کار مورد پیمان را به دیگری محول نماید، باید نام یک یا چند پیمانکار دست دوم را به اطلاع مناقصه گزار برساند تا در صورت قبول موضوع، پیمانکار دست دوم توسط مناقصه گزار تائید، انتخاب و جهت اقدامات بعدی به پیمانکار معرفی گردد .

۸-۱۲- پیمانکاران طرف قرارداد با شرکت در صورت اخذ تاییدیه از دستگاه نظارت نسبت به عملکرد خود در طول مدت قرارداد و ارائه آن به امور حقوقی و قراردادها ، مجاز به دریافت اسناد این مناقصه صدرالذکر می باشند.

۸-۱۳- شرکت صنایع پتروشیمی سبلان هزینه هایی را که پیشنهاد دهندگان بابت تهیه و تسلیم پیشنهادات خود متحمل شده‌اند، پرداخت نمی نماید .

۸-۱۴- برنده مناقصه موظف است در راس موعد مقرر در اسناد مناقصه و اعلام کتبی پتروشیمی سبلان مبنی بر شروع به کار، عملیات موضوع پیمان را شروع نماید.

۸-۱۵- هرگونه ابهام ، سوال و یا درخواست خود را حداقل تا ۴ چهار روز قبل از اتمام مهلت تحویل پاکات پیشنهادها به صورت مکتوب به آدرس ایمیل TENDER-SITE2@SABALANPICO.COM ارسال نمایید:

۸-۱۶- مناقصه گران جهت کسب اطلاعات بیشتر و رفع ابهام می توانند با شماره تلفن **۰۲۱۸۸۵۶۴۶۲۰-۲۷** داخلی: **۲۹۸۳** تماس حاصل نمایند.

امور حقوقی و قرارداده

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) Sabalan Petrochemical Industries Co.	**تجدید مناقصه عمومی دو مرحله ای:** **خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003** **مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان**	شماره مناقصه: **SPIC-CPR-04 -49/2** مناقصه گر: شرکت .....

بخش دوم:

پیش نویس قرارداد

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) Sabalan Petrochemical Industries Co.	**تجدید مناقصه عمومی دو مرحله ای:** **خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003** **مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان**	شماره مناقصه: SPIC-CPR-04 -49/2 مناقصه گر: شرکت .....

موافقتنامه

این موافقتنامه به همراه دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیرقابل تفکیک است و پیمان نامیده می‌شود، در اجرای ابلاغ مصوبه هیئت مدیره به شماره ...../۰۲/۰۳-داخلی بین شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) ثبت شده به شماره ۳۸۶۷۲۵ و دارای شناسه ملی ۱۰۳۲۰۳۶۵۵۴۸ به نمایندگی آقایان رضا کریمی در سمت مدیرعامل و نایب رئیس هیئت مدیره و عنایت اله نصیری جهان آباد در سمت عضو هیئت مدیره صاحبین امضاء تعهدآور شرکت، که در این پیمان "خریدار" نامیده می‌شود از یک طرف، و شرکت .....به شناسه ملی ..... و کد اقتصادی .....به نمایندگی آقلیان /خانم ..... در سمت ..... و ..... در سمت ..... ، صاحبان امضاء تعهدآور شرکت که از این پس در این پیمان، "فروشنده" نامیده می‌شود، از سوی دیگر، طبق مفاد مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است و برای طرفین لازم الاجراء و لازم الاتباع می‌باشد، منعقد گردید.

ماده ۱) موضوع قرارداد:

موضوع قرارداد، عبارتست از " **خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003 مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان** " بر اساس پیشنهاد فنی ارائه شده از سوی فروشنده و مورد تأیید خریدار و مطابق با مشخصات فنی ارائه شده در اسناد و مدارک فنی با رعایت آخرین استانداردهای مورد تأیید خریدار و تحویل در مکان اعلام شده (CFRعسلویه).

ماده ۲) اسناد و مدارک:

این قرارداد، شامل اسناد و مدارک زیر است که اجزاء مجموعه قرارداد محسوب شده و در صورت وجود دوگانگی، تناقض و مغایرت بین اسناد و مدارک قرارداد، اولویت‌ها به ترتیب زیر می‌باشد:

- سند قرارداد
- پیوست های قرارداد (شامل برگ پیشنهاد قیمت و پیشنهاد بازرگانی ، شرایط و استانداردهای عملیاتی سیستمها، دستورالعمل HSE ، وظایف و اختیارات دستگاه نظارت ، مدارک و اسناد فنی پیوست شرح کار، پیشنهاد فنی تایید شده،بیمه نامه های در تعهد فروشنده ، ضمانت نامه‌ها).
- صورتجلسات و موافقتنامه‌هایی که به صورت الحاقیه در مدت این قرارداد و تمدیدهای پس از آن، به توافق و امضاء طرفین یا نمایندگان آنان برسند نیز جزء لاینفک قرارداد حاضر بوده و برای طرفین لازم‌الاجرا می‌باشد. همچنین ارجحیت و اولویت الحاقیه ها، صورتجلسات و اسناد و مدارک به ترتیب آخرین تاریخ صدور آنها می‌باشد.

ماده ۳) مدت قرارداد/ تاریخ تنفیذ:

۳-۱- مدت انجام عملیات موضوع قرارداد، از تاریخ ..... لغایت ..... به مدت سه ۳ ماه شمسی می باشد.

ماده ۴) مبلغ قرارداد:

مبلغ کل قرارداد برای انجام عملیات موضوع قرارداد، بر اساس مشخصات فنی انجام کار، برابر با ..... یورو ریال/ می‌باشد.

مبلغ صورت وضعیت ارزی به صورت معادل ریالی به نرخ قابل پرداخت بر اساس نرخ روز فروش حواله در سامانه سناریت و مطابق شرایط پرداخت به فروشنده پرداخت می‌گردد.

- مبلغ پیمان به صورت کلی و مقطوع (Fixed Lump sum) بوده و تا پایان قرارداد و تحویل کلیه کالای موضوع قرارداد، تحت هیچ شرایطی از قبیل تورم، افزایش هزینه نیروی انسانی، حقوق و دستمزد، تغییر تعرفه‌های امور گمرکی، مواد اولیه، کالا، مصالح، صعوبت و سختی کار و هر آنچه که بصورت مستقیم یا غیر مستقیم جهت انجام موضوع قرارداد لازم است تعدیل پذیر نخواهد بود و فروشنده حق هیچ گونه ادعایی را در آینده نخواهد داشت و فروشنده با اگاهی و علم و اطلاع به همه موارد قانونی، عرفی و قراردادی، قیمت قراردادی را پذیرفته لیکن هر گونه ادعایی در آینده مسموع نیست.

❖ خریدار در چارچوب کلی موضوع قرارداد، در هر زمانی در طول مدت قرارداد تا پیش از اتمام کار و تحویل کالای موضوع قرارداد، می‌تواند افزایش یا کاهش موضوع قرارداد را تا سقف ۲۵٪ مبلغ اولیه پیمان به فروشنده ابلاغ نماید، چنانچه نرخ اجناس و کالاهای اضافه شده در قرارداد موجود باشد فروشنده متعهد به به تأمین با نرخ قرارداد خواهد بود. در صورت عدم وجود نرخ مشخص برای کالا اضافه شده فروشنده می‌بایست قیمت و مدت پیشنهادی خود را برای کالا موصوف که برای آن در قرارداد نرخ و بهای واحدی پیش‌بینی نشده است را به خریدار تسلیم نماید. قیمت و مدتی که پس از توافق فروشنده و خریدار تعیین می‌شود و به تصویب خریدار برسد، ملاک تمدید مدت، افزایش مبلغ و همچنین پرداخت به فروشنده می‌باشد.

۱-۴- تسلیم صورت وضعیتها

✓ کلیه پرداختها به فروشنده، در قبال تنظیم و تسلیم صورت وضعیت بدون عیب و نقص به همراه اسناد مثبته توسط فروشنده، و پس از تایید و تصویب خریدار صورت خواهد گرفت.

✓ کاربرگهای تنظیم صورت وضعیت ها می بایست با توافق خریدار تنظیم گردد.

✓ فروشنده بایستی صورت وضعیت ها خود را در مقاطع مربوطه، بر اساس درخواست خریدار (دستگاه نظارت) و به تفکیک هر یک از آیتم های کاری به خریدار ارائه نماید.

✓ صورت وضعیت ها بایستی براساس شرایط ذیل و منطبق با سایر مفاد قرارداد تنظیم گردد. شرایط قرارداد تا جائیکه با اسناد و شرایط ذیل در تضاد نمی باشد، کماکان بقوت خود باقی خواهد بود.

✓ در کلیه صورت وضعیت ها باید:

- شماره و موضوع قرارداد ذکر گردد.
- صورت وضعیت ها بنام شرکت باشد.
- صورت وضعیت ها بر اساس میزان کالای ارسالی و تحویل کالاها مورد تایید دستگاه نظارت تهیه گردد.
- صورت وضعیت ها منضم به کلیه مدارک و اسناد مثبته ای باشد که جهت باز بینی و تایید صورت وضعیت ها مورد نیاز خریدار می باشد .
- مشخصات حساب بانکی و بانک معرفی شده توسط صاحبان امضاء مجاز فروشنده، به نحو واضح و مشخص در آن اعلام شده باشد.
- فروشنده متعهد می گردد که کلیه مدارک تسلیم شده بمنظور اثبات کارهای انجام شده دقیق و واقعی بوده و خریدار می تواند از صحت و دقت آنها اطمینان داشته باشد.

۲-۴- شرایط پرداخت

- پرداخت ها مستقیماً توسط خریدار به حساب بانکی فروشنده که توسط دارندگان امضای مجاز به خریدار معرفی می گردد، واریز خواهد شد.
- این پرداختها جنبه موقت داشته و هر نوع اشتباه در اندازه گیریها و محاسبات در صورتحساب های بعدی و یا صورتحساب قطعی اصلاح و رفع خواهد شد.

۳-۴- نحوه پرداخت

*۲۵ درصد پیش پرداخت : به منظور تقویت بنیه مالی فروشنده ۲۵ درصد (بیست و پنج درصد) از کل مبلغ قرارداد، برای تأمین مواد اولیه پیش نیاز، به عنوان پیش پرداخت، در یک قسـط در برابر دریافت ضمانتنامه بانکی معتبر و مورد قبول خریدار، به عنوان پرداخت مرحله اول موضوع قرارداد به فروشنده پرداخت می گردد. مبلغ ضـمانتنامه پیش پرداخت پس از تحویل کلیه کالاها و پس از تایید دستگاه نظارت خریدار و مستهلک شدن آن آزاد می‌گردد.

*۴۰ درصد (چهل درصد): از کل مبلغ قرارداد در یک قسط و پس از ارائه اسناد مثبته سفارش گذاری خرید کلیه مواد اولیه مورد نیاز تولید محصول موضوع قرارداد و در قبال ضمانتنامه معتبر بانکی مورد تایید خریدار ، پرداخت میگردد.در صورتی که مواد خام شرکت سازنده از قبل موجود و آماده باشد و یا خود محصول به صورت کامل و تولید اخیر و تازه آماده بارگیری باشد ، پس از اعلام کتبی شرکت سازنده و بازدید کارشناس/ بازرس معرفی شده از طرف کارفرما و تایید ایشان ، این میزان از مبلغ ، تا قبل از بارگیری و یا همزمان با آماده شدن مقدار کامل کالای موضوع قرارداد به فروشنده پرداخت می شود.

*۲۵ درصد (بیست و پنج درصد): از کل مبلغ قرارداد پس از تایید دستگاه نظارت (بازرس مورد تایید خریدار / نماینده قانونی معرفی شده از طرف شرکت پتروشیمی سبلان) بر اساس ITP تایید شده و پس از دریافت شدن کل کالای موضوع قرارداد در سایت پتروشیمی سبلان و صدور MRS پرداخت می شود.

* ۱۰ درصد (ده درصد): پس از تحویل کامل محصول ، انجام موفقیت آمیز آزمایش های عملکردی موضوع قرارداد خرید ، تحویل Final Book و رضایت دستگاه نظارت خریدار با درخواست کتبی فروشنده پراداخت میگردد.

* تبصره: پرداخت به صورت نقدی و یا اعتبار اسنادی ، بر اساس شرایط خریدار ، خواهد بود.

ماده ۵) تضمین کیفیت کالا و گارانتی:

۵-۱- فروشنده موظف است پس از ابلاغ پذیرش پیشنهاد از طرف مناقصه گزار، ظرف مدت حداکثر ۷ هفت روز (بدون احتساب روزهای پنجشنبه و تعطیل رسمی) ضمانتنامه بانکی انجام تعهدات به میزان ۱۰٪ (ده درصد) مبلغ کل ارزی قرارداد و یا ۱۲۰ درصد معادل ریالی آن و قابل تمدید تا پایان دوره گارانتی کالا را تهیه و تحویل خریدار نماید، این ضمانتنامه پس از انقضای دوره گارانتی و تضمین کیفیت کالا/ محصول به درخواست کتبی شرکت فروشنده آزاد می گردد. دوره تضمین کالای موضوع قرارداد خرید، ۲۴ ماه از زمان بارگذاری و بکارگیری محصول یا ۳۶ ماه از تاریخ تحویل آن میباشد.

۵-۲-فروشنده / سازنده تضمین می‌نماید که کالا و محصول تامین شده توسط وی، قادر به انجام کار با عملکرد مطلوب مورد نظر و تائید خریدار (خدمات فنی-مهندسی فرآیند) بوده و طبق مقادیر و خلوص کاتالیست مندرج در پیشنهاد فنی فروشنده و طبق مشخصات فنی و استانداردهای

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) Sabalan Petrochemical Industries Co.	**تجدید مناقصه عمومی دو مرحله ای:** **خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003** **مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان**	شماره مناقصه: **SPIC-CPR-04 -49/2** مناقصه گر: شرکت .....

مورد تائید خریدار می‌باشد. همچنین فروشنده صحت و دقت کیفیت مواد اولیه، دوام، صحت و دقت و محاسبات، اطلاعات، دستورالعمل‌ها بازرسی، دستورالعمل‌های HSE، دستورالعمل‌های نگهداری و دستورالعمل‌های بهره برداری (در صورت لزوم و درخواست خریدار) را تضمین می‌نماید.

۵-۳-خریدار از دریافت کالا و محصول غیر منطبق با مشخصات فنی ارائه شده در اسناد مناقصه و پیشنهاد فنی تایید شده شرکت فروشنده، کالای ناقص و محصول معیوب خودداری نموده و کالای مذکور را با هزینه و مسئولیت فروشنده به ایشان مرجوع می‌نماید. این گونه از کالاها، تحویل شده تلقی نگردیده و بهای آن از سوی فروشنده قابل مطالبه نمی‌باشد. لذا فروشنده مکلف است پس از اعلام خریدار در اسرع وقت (حداکثر ۱۰ظرف روز) نسبت به خروج کالای مذکور از محل تحویل به خریدار اقدام نماید.

کلیه هزینه‌های مربوط به وصول و استرداد کالا و یا کالاهای ناقص ارسالی که شامل حمل و نقل نیز خواهد بود، بعهده و هزینه فروشنده می‌باشد.

۵-۴- چنانچه معایب و نواقصی ناشی از قصور فروشنده / سازنده در انجام مطالعات بروز نماید، ایشان موظف است علاوه بر اینکه با هزینه خود نسبت به رفع نقص مذکور ظرف مدت یک هفته اقدام می‌نماید، کلیه خسارات مربوط را نیز جبران نماید. در غیر این صورت کارفرما راساً اقدام نموده و معادل دو برابر خسارت وارده از مطالبات و یا تضامین پیمانکار کسر خواهد نمود.

تضمین عملکرد کاتالیست

۱) مبنای برسی عملکرد کاتالیست داده های فرآیندی داده شده در پیوست اسناد فنی قرارداد می باشد و شامل افت فشار مجاز در شدت جریان مشخص شده و درصد ترکیبات اجزای شیمیایی در ورودی و خروجی راکتور برای هر چهار حالت عملیاتی مشخص شده در اسناد فنی می باشد.

۲) ۷۹۲۰ ساعت کارکرد واحد فرآیندی در سال می باشد.

۳) سازنده کاتالیست بایستی موارد زیر را گارانتی نماید:

- حداکثر درصد مولی متان در خروجی راکتور: Max Methane Content at Pre – Reformer Outlet (Dry Basis) Mole:
- حداکثر درصد مولی C2 در خروجی راکتور: Max C2 Content at Pre – Reformer Outlet (Dry Basis) Mole:
- حداکثر افت فشار :
- طول عمر کاتالیست :

۴) مورد ۳ می بایست برای هر چهار حالت عملیاتی مشخص شده در اسناد فنی توسط سازنده کاتالیست تضمین شود.

۵) بررسی نتایج عملکردی بر اساس نتایج آزمایشگاه مورد تایید کارفرما و در حضور نماینده فروش کاتالیست می باشد و بازه قابل قبول ٪ ۲ ± (مثبت / منفی دو درصد) برای موارد گارانتی شده می باشد.

۶) در صورت عدم رسیدن به مقدار پارامترهای گارانتی شده در تست عملکردی ، انجام مجدد تست عملکردی تا حداکثردو بار دیگر با هزینه فروشنده کاتالیست قابل انجام میباشد

۷) در صورتیکه تا قبل از شش ۶ ماه از شروع استفاده از کاتالیست ، عملکرد کاتالیست بر اساس مقادیر گارانتی شده قابل قبول نباشد تمام کاتالیست بایستی به صورت رایگان توسط فروشنده جایگزین گردد.

۸) در صورتی که عمر کاتالیست کمتر از عمر گارانتی باشد مطابق فرمول زیر پرداخت خسارت بر عهده سازنده کاتالیست خواهد بود

میزان خسارت (ریال) =((عمر تضمین شده منهای عمر واقعی) تقسیم بر (عمر تضمین شده)) ضربدر کل مبلغ قرارداد (یورو)

$$\text{میزان خسارت (یورو)} = \frac{(\text{عمرواقعی} - \text{عمر تضمین شده})}{\text{عمرتضمین شده}} \times \text{کل مبلغ قرارداد}$$

ماده ۶) تضمین انجام تعهدات:

پس از ابلاغ پذیرش پیشنهاد شرکت برنده ، فروشنده موظف است ظرف مدت ۷ هفت روز (بدون احتساب پنجشنبه ها و روزهای تعطیل) ضمانتنامه انجام تعهدات به میزان ٪۱۰ ده درصد مبلغ کل ارزی قرارداد و یا ٪۱۲۰ (یکصد و بیست درصد) معادل ریالی آن را تهیه و تحویل کارفرما نماید (موضوع بند ۵-۱)

ماده ۷) کسور قانونی و قراردادی:

- ۱۰ درصد کسور از هر پرداخت: جهت تضمین حسن انجام کار ، از هر پرداختی / صورت وضعیت ٪ ۱۰ (ده درصد)جهت حسن انجام کار به عنوان سپرده نزد خریدار نگه داشته شده و پس از تحویل کامل مواد/کالای موضوع قرارداد خرید و تایید شدن توسط دستگاه نظارت خریدار و ارائه مفاصاحساب تامین اجتماعی توسط شرکت فروشنده ، به ایشان پرداخت میگردد.
- به این قرارداد با توجه به ماهیت آن، کسورات قانونی تعلق نمی‌گیرد، لیکن قوانین و بخشنامه های سازمان تأمین اجتماعی ناظر بر قرارداد خواهد بود و چنانچه به موجب قانون مشمول کسورات گردد پرداخت کسورات قانونی متعلق به این قرارداد (مالیات ،بیمه ،عوارض..) به عهده فروشنده می‌باشد. در این راستا از هر پرداخت به فروشنده معادل ۵ درصد وفق ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی کسر و پس از ارائه مفاصاحساب به فروشنده مسترد می‌گردد.
- مالیات بر ارزش افزوده: خریدار مطابق با آخرین قوانین مصوب و جاری جمهوری اسلامی ایران ، جهت پرداخت اقدام خواهد نمود.
- پرداخت هرگونه مالیات و عوارض و بیمه‌های اجتماعی و سایر حقوق دولتی مربوط به این قرارداد (در صورت شامل شدن) بر اساس ضوابط طرح های غیر عمرانی که در تاریخ امضای آن برقرار است بر عهده پیمانکار می‌باشد. در مورد پرداخت هزینه مالیات بر ارزش افزوده به پیمانکار، مطابق با ضوابط و آخرین بخشنامه‌های مربوطه اقدام خواهد شد.

ماده ۸) جریمه تاخیر و قصور در انجام تعهدات کار:

۸-۱- چنانچه فروشنده بنا به دلایلی غیر موجه نسبت به انجام تعهدات خویش تأخیر نماید به ازای هر روز تأخیر غیر مجاز نسبت به زمان مندرج در ماده ۳ قرارداد ٪۰/۰۵ درصد (پنج صدم درصد) از مبلغ کل قرارداد جریمه تعلق خواهد گرفت. چنانچه تأخیر غیرمجاز فروشنده به ده درصد برسد (٪۱۰) برسد خریدار می‌تواند بطور یک جانبه قرارداد را فسخ نماید در این صورت ضمانت نامه بانکی انجام تعهدات فروشنده و پیش پرداخت و همچنین کلیه مطالبات فروشنده بدون نیاز به هرگونه اقدام اداری و یا قضائی به نفع خریدار ضبط خواهد گردید.

۸-۲-چنانچه از سوی فروشنده خسارت/حادثه ای از بابت کیفیت نامطلوب کالا به تاسیسات یا تجهیزات خریدار وارد شود، خریدار می تواند به منظور جبران خسارت وارده و عدم النفع حاصل از آن از طریق مراجع قضایی پیگیری نماید.

۸-۳- در صورتیکه فروشنده در انجام تعهدات و مسئولیت‌های خود کوتاهی نماید کارفرما حق دارد قرارداد را به صورت یک طرفه فسخ نموده و وجه التزام مربوطه را از مطالبات یا تضامین پیمانکار کسر و وصول نماید و یا راسا نسبت به انجام آن کار اقدام و هزینه های انجام شده از سوی خود را به اضافه ۱۵ درصد بالاسری از مطالبات یا تضامین پیمانکار کسر و وصول نماید.

۸-۴-در صورتیکه فروشنده در انجام تعهدات و مسئولیت‌های خود کوتاهی نماید، خریدار می‌تواند به ازای هر گزارش تخلف یا کوتاهی تا نیم درصد (٪۵/) مبلغ هر صورت وضعیت، فروشنده را جریمه نماید. سقف جرایم فروشنده در یک ماه نمی‌تواند از پنج درصد مبلغ صورت وضعیت ماهیانه تجاوز نماید، در صورتی که جرائم فروشنده در طی دو ماه متوالی در سقف جرائم قرار گیرد، خریدار می‌تواند طبق ماده ۱۲ عمل نموده و فروشنده از این بابت حق هیچگونه اعتراضی را نخواهد داشت.

ماده ۹) تعلیق:

۹-۱- خریدار می‌تواند به فروشنده در حین اجرا کار، تمام یا بخشی از اجرای موضوع قرارداد را طی ابلاغیه کتبی که تاریخ شروع و خاتمه تعلیق در آن معین شده است، به حالت تعلیق درآورد.

۹-۲- تعلیق قرارداد از سوی خریدار حداکثر یک چهارم مدت اولیه و یا سه ماه هر کدام که کمتر است، خواهد بود.

۹-۳- در صورتی که تمدید تعلیق ضرورت داشته باشد، خریدار حداکثر تا ده (۱۰) روز قبل از پایان مدت تعلیق، موضوع را به فروشنده پیشنهاد می‌کند و درصورت موافقت فروشنده، حداکثر به مدت سه (۳) ماه تعلیق تمدید می‌گردد، هرگاه فروشنده با تمدید مدت تعلیق موافقت نکند، با درخواست فروشنده، به قرارداد خاتمه داده می‌شود.

۹-۴- فروشنده، موظف است پس از شروع تعلیق، اجرای کار مربوطه را متوقف کند و حداکثر ظرف مدت پانزده روز، گزارش وضعیت اجراء را تا هنگام ابلاغ تعلیق، تهیه و با تعیین میزان هزینه‌های آن، به خریدار تسلیم نماید.

۹-۵- فروشنده بیست روز قبل از انقضای مدت تعلیق یا تمدید تعلیق، نظر خریدار را نسبت به چگونگی ادامه قرارداد استعلام می‌کند. درصورت اعلام نظرخریدار مبنی بر ادامه کار، پس از سپری شدن مدت تعلیق اجرای کار ادامه می‌یابد.

۹-۶- در صورت نیاز مدت زمان تعلیق به زمان قرارداد اضافه می‌گردد. هزینه های ناشی از نگهداری کارها در دوران تعلیق و سایر هزینه های ناشی از آن، در زمان تعلیق توافق می گردد. در صورت تعلیق کل کار، سقف مبلغ قابل پرداخت در هرماه، نمی تواند از ده درصد(۱۰٪) متوسط کارکرد فرضی ماهانه فروشنده بیشتر شود. در صورتیکه قسمتی از کار متوقف شود، سقف مبلغ قابل پرداخت در هر ماه بابت هزینه های پیشگفته، معادل ده درصد (۱۰٪) متوسط کارکرد فرضی ماهانه به تناسب کار متوقف شده می باشد.

۹-۷- در صورتی که تعلیق بیش از ۳ ماه ضروری باشد، خریدار میتواند با جلب موافقت کتبی فروشنده، مدت تعلیق را افزایش دهد. در این صورت ،خریدار و فروشنده در مورد ابزارالاتی که فروشنده مایل است در مدت تعلیق از کارگاه خارج نماید، بدون پرداخت هیچ نوع هزینهای توافق میکنند. اجاره مربوط به دوران توقف آن تعداد از ابزار و کالایی که در سایت باقی میمانند، براساس توافق طرفین به فروشنده پرداخت میشود.

ماده ۱۰) حوادث قهری:

۱۰-۱-در موارد وقوع حوادث قهری و بروز شرایط اضطراری، مانند جنگ اعلام شده یا نشده، انقلاب‌ها و اعتصاب‌های عمومی، شیوع بیماری‌های واگیردار، زلزله، سیل و طغیان‌های غیر عادی، خشکسالی‌های بی سابقه و همچنین آتش سوزیهای دامنه دار، طوفان و حوادث مشابه که ناشی از کار فروشنده نباشد، به ترتیب زیر عمل خواهد شد:

۱۰-۲-هرگاه بروز شرایط اضطراری، انجام قرارداد حاضر را برای یکی از دو طرف غیر ممکن سازد، می‌تواند خاتمه قرارداد را به طرف دیگر اعلام کند. (ظرف مدت ۷ روز) هرگاه شرایط اضطراری گذرا باشد و ادامه قرارداد حاضر به طور موقت امکان پذیر نباشد، طرفین با مذاکره درخصوص پرداخت حق الزحمه و یا ادامه کار توافق خواهند نمود. نوسانات اقتصادی از جمله تغییرات نرخ تورم،نرخ ارز، تحریم‌های اقتصادی، تعرفه‌های گمرکی و موارد مشابه مصادیق حوادث قهریه محسوب نمی‌شود.

۱۰-۳-در صورتی که انجام تمام یا بخشی از تعهدات طرفین یا هر یک از آنان به علت وقوع حوادث قهری (فورس ماژور) متوقف گردد، این امر قصور در انجام تعهدات محسوب نشده و مسئولیتی را برای طرفی که تحت تاثیر حوادث قهری قرار گرفته ایجاد نخواهد کرد و طرف دیگر قرارداد مجاز به مطالبه خسارت ناشی از عدم اجرای تعهدات نمی‌باشد.

۱۰-۴-پس از وقوع حوادث قهریه طرفین مذاکره توأم با حسن نیت، مساعی لازم و متعارف را جهت کاستن از خسارات وارده و توافق نسبت به راه حل‌هایی که متناسب با شرایط ایجاد شده باشد بکار خواهند برد. با در نظر گرفتن کلیه شرایط و آثار ناشی از حوادث

قهری، طرفین نسبت به راه‌حل‌هایی توافق خواهن نموده که حتی المقدور متضمن حفظ اعتبار و نفوذ قرارداد و ادامه آن پس از رفع کامل یا جزئی حادثه باشد.

۵-۱۰-در صورتی که میزان صدمات و خسارت وارده یا هزینه و یا مدت لازم برای رفع آثار حادثه قهری به اندازه‌ای باشد که عرفاً و منطقاً امکان ادامه قرارداد را منتفی نماید، هر یک از طرفین مجاز به فسخ قرارداد با اعلان کتبی دو ماهه به طرف دیگر می‌باشد. فسخ قرارداد مانع از پرداخت مبالغی که قبل از فسخ قرارداد به عهده فروشنده قرار گرفته است نخواهد شد.

ماده ۱۱) موارد فسخ پیمان:

در صورتیکه بر خریدار معلوم شود که فروشنده ساختار و تشکیلات تعیین شده جهت انجام تعهدات موضوع این قرارداد را بموقع فراهم نساخته و یا دقت لازم و کافی را در انجام وظایف و اجرای دستورالعمل تعهدات خریدار خود را اعمال ننموده و یا در صورتیکه به تشخیص خریدار تعهدات موضوع قرارداد بعلت اهمال و یا تقصیر فروشنده به تعویق بیفتد و یا اینکه فروشنده بطور کلی تمام یا قسمتی از وظایف و تعهدات قراردادی خود را رعایت ننماید، در ابتدا خریدار طی اخطار کتبی ۷ روزه به فروشنده، انجام وظایف مشخص شده را خواستار و در صورت عدم توجه فروشنده به اخطار داده شده، خریدار حق خواهد داشت طبق موارد ذیل قرارداد را فسخ نماید.

- تاخیر در شروع عملیات موضوع پیمان، بیش از یک دوازدهم مدت اولیه پیمان.
- تاخیر در اتمام به مدت بیش از یک چهارم مدت پیمان .
- عدم شروع کار پس از رفع وضعیت قهری و ابلاغ شروع کار از سوی خریدار.
- عدم پاسخگویی غیر موجه و بدون هماهنگی به مکاتبات / تماس های کارفرما یا دستگاه نظارت ایشان بیش از ۱۰ روز.
- عدم انجام دستورات دستگاه نظارت برای اصلاح و رفع نقص موارد اصلاحی و یا عدم توجه به اخطارهای دستگاه نظارت خریدار.
- انحلال شرکت پیمانکار.
- عدم بکارگیری عوامل فنی، علمی، و تشکیلاتی لازم توسط فروشنده برای انجام موضوع قرارداد به تشخیص دستگاه نظارت خریدار.
- عدم اعمال دقت لازم و معمول و علمی در اجرای کار از سوی فروشنده.
- ورشکستگی فروشنده یا توقیف ماشین آلات و اموال فروشنده از سوی محاکم قضایی، به گونه ای که موجب توقف یا کندی پیشرفت کار شود.
- هرگاه ثابت شود که فروشنده برای تحصیل پیمان یا اجرای آن به عوامل خریدار حق العمل، پاداش یا هدایایی داده است، یا آنها یا واسطه های آنها را در منافع خود سهیم کرده است.
- قصور مستمر فروشنده در اجرای کارهای موضوع پیمان و عدم تحویل بموقع کالا از نظر کیفی و کمی با توجه به مفاد قرارداد.
- عدول بارز یا نادیده انگاشتن برخی از مفاد پیمان و دستورات دستگاه نظارت خریدار.

ماده ۱۲) اقدامات بعد از فسخ قرارداد:

الف) در صورتی که به علت بروز یک یا چند مورد از موارد درج شده در ماده ۱۲ ، خریدار قرارداد را مشمول فسخ تشخیص دهد ، نظر خود را با ذکر مواردی که به استناد آنها فروشنده را مشمول فسخ می داند ، به فروشنده ابلاغ می کند که مکلف است در مدت ۱۰ روز از تاریخ ابلاغ خریدار ، در صورتی که دلایلی حاکی از عدم انطباق نظرخریدار با موارد اعلام شده داشته باشد ، مراتب را به اطلاع خریدار برساند .

اگر ظرف مدت تعیین شده ، پاسخی از سوی فروشنده نرسد یا خریدار دلایل اقامه شده را مردود بداند ، خریدار فسخ قرارداد را به فروشنده ابلاغ می کند و بدون احتیاج به انجام دادن تشریفات قضایی و اداری، به ترتیب مفاد این ماده ، عمل می نماید

ب)خریدار تضمین انجام تعهدات و تضمین حسن انجام کار کسر شده را ضبط می نماید.

ماده ۱۳) خاتمه پیمان:

۱۳-۱- خریدار در هر زمان و بنا به تشخیص و مصلحت خود، بدون آنکه قصوری متوجه فروشنده باشد، می‌تواند به سفارش/قرارداد خرید خاتمه دهد و با فروشنده، بر اساس میزان کار انجام شده تا تاریخ فسخ، تسویه حساب نماید و از این بابت فروشنده اعتراضی نخواهد داشت. در این صورت، خریدار طی ابلاغیه‌ای مراتب را با مشخص کردن روز خاتمه به فروشنده اعلام می‌کند. پس از دریافت ابلاغیه یاد شده، فروشنده از انجام هر نوع کار در خصوص خدمات موضوع سفارش / قرارداد خرید خودداری نموده و اقدامات حفاظتی را بعمل می‌آورد. با تایید مبلغ صورت حساب نهایی و قطعی از سوی دو طرف، فروشنده حق هرگونه ادعایی علیه خریدار در ارتباط با سفارش / قرارداد خرید را از خود سلب مینماید. پس از خاتمه سفارش خرید توسط خریدار، ضمانتنامه انجام تعهدات فروشنده، آزاد و به وی مسترد می‌شود.

ماده ۱۴) دستگاه نظارت:

نظارت بر حسن اجرای تعهداتی که فروشنده به موجب قرارداد حاضر تقبل نموده است، از سوی خریدار بر عهده فرد یا افراد معرفی شده توسط خریدار (به عنوان دستگاه نظارت) می باشد.

ماده ۱۵) عدم واگذاری به غیر:

۱۵-۱- فروشنده تعهدات موضوع سفارش خرید را مستقیما انجام خواهد داد و انتقال و واگذاری آن بصورت کلی یا جزیی و به هر نحو دیگر به اشخاص ثالث اعم از حقیقی یا حقوقی را ندارد و تحت هر عنوان مانند امانت، نیابت، وکالت، شراکت یا هر صورت دیگر بدون موافقت قبلی و کتبی خریدار مطلقاً ممنوع است. در صورت تخلف، خریدار حق خواهد داشت سفارش خرید را فسخ و علاوه بر ضبط تضامین فروشنده، خسارات و وجه التزام حاصله (به تشخیص خود) را از فروشنده مطالبه و ضبط نماید. در صورت موافقت کتبی و قبلی خریدار با واگذاری کار، این موافقت به هیچوجه موجب نفی و برائت از مسئولیت و تعهدات فروشنده نمی‌شود.

۱۵-۲-درصورتیکه فروشنده بخواهد با تخلف از مفاد این ماده نسبت به حقوق و تعهدات و الزامات ناشی از این قرارداد، به هر عنوان سندی اعم از رسمی یا غیر رسمی تنظیم نماید،در این صورت سند مزبور از نظر خریدار فاقد اعتبار بوده و در این مورد فروشنده حق هیچ گونه اعتراضی ندارد.

ماده ۱۶) تعهدات فروشنده و خریدار:

۱. فروشنده اعلام و تایید می نماید که:

- تمام اسناد و مدارک منضم به قرارداد حاضر را مطالعه نموده و از مفاد آن کاملاً آگاه شده است.
- از قوانین و مقررات مربوط به خرید و فروش و پیمان ها ، بیمه های اجتماعی ، مالیاتها ، عوارض و دیگر قوانین و مقررات ، که تا تاریخ تسلیم پیشنهاد معمول و جاری بوده ، کاملا مطلع بوده و متعهد است که همه آنها را رعایت کند و در هر حال ، مسئولیت عدم رعایت قوانین و مقررات یاد شده ، بر عهده فروشنده است.
- در تهیه مبلغ قرارداد کلیه موارد و هزینه ها را مد نظر داشته و هیچگونه اعتراض و ادعایی جهت هرگونه پرداخت اضافی نسبت به مبلغ قرارداد نخواهد داشت.
- قیمت واحد محصول موضوع قرارداد ثابت و مقطوع می باشد.
- احجام می تواند به میزان ٪۲۵ مبلغ اولیه قرارداد افزایش یا کاهش داشته باشد بدون اینکه در قیمت واحد قراردادی تغییری ایجاد شود.

- نماینده خریدار برای نظارت کار در این قرارداد به فروشنده معرفی خواهد شد.
- فروشنده مسئول رعایت موارد ایمنی و زیست محیطی بر اساس دستورالعمل های منضم به قرارداد حاضر(در صورت منضم بودن) می باشد .
- در صورت عدم تایید فنی کاتالیست ارسال شده به مجتمع سبلان بر اساس **Data sheet** ارسالی مواد فوق مرجوع گردیده و مسئولیت عواقب آن اعم از کرایه حمل و غیره بر عهده و هزینه فروشنده است.
- مواد شیمیایی باید بسته بندی مناسب و تاریخ انقضاء استاندارد و از قبل پذیرفته شده ، داشته باشد.

-تعهدات فروشنده شامل و اما نه عمومی به موارد بالاست، مواردی که به صورت مشخص و معین در قرارداد نیامده ولی طبق عرف و قانون جزئی از قرارداد بشمار میرود جزء تعهدات فروشنده می‌باشد و ملزم به رعایت آن می‌باشد.

۲- تعهدات خریدار به فروشنده محدود به مورد زیر می باشد:

- پرداخت صورتحسابهای فروشنده، بر اساس تایید دستگاه نظارت خریدار بر طبق شرایط قرارداد و نحوه پرداخت قید شده ، ظرف مدت ۱۵ روز از تاریخ تایید دستگاه نظارت خریدار قابل پرداخت خواهد بود.

ماده ۱۷) مدیریت و نظارت بر کار:

۱-۱۷- فروشنده متعهد به اعمال مدیریت، کنترل و نظارت بر اجرای صحیح کارها، به وسیله افراد واجد صلاحیت است. مسئولیت به کار گرفتن روشهای اجرایی مناسب و رعایت توالی کارها به نحوی که کیفیت و پیشرفت کارها را طبق پیمان تأمین کند، به عهده فروشنده است.

۲-۱۷- ظرف یک هفته از تاریخ شروع کار، فروشنده باید شخص واجد صلاحیتی را به عنوان نماینده تام الاختیار خود به خریدار معرفی کند تا اتمام کار نماینده فروشنده، در طول مدت پیمان، به منزله فروشنده عمل کرده، مکاتبه ها، اطلاعیه ها، ابلاغیه ها و دستورکارها خطاب به فروشنده و به نام وی صـورت می گیرد. نماینده فروشنده در طول اجرای پیمان، با اطلاع قبلی به خریدار، می تواند تعویض گردد و به جای وی شخص واجد صلاحیت دیگری گمارده شود نامبرده در مواردی که خود نتواند در سایت حضور داشـته باشـد، فرد واجد صـلاحیت دیگری را پس از تأیید کارفرما، به عنوان جایگزین موقت خود معرفی می کند.

ماده ۱۸) تامین کالا ، بسته بندی و حمل:

۱-۱۸- فروشنده باید کالا / محصول را طبق مشخصات فنی پیمان و استانداردهای مورد تایید انجام دهد.

۲-۱۸- فروشنده ، میبایست کالا / محصول موضوع قرارداد را به نام خریدار، طبق مشخصات تعیین شده در قرارداد و در بسته بندی استاندارد و مورد تایید به محل تحویل کال ارسال نماید.

۳-۱۸- فروشنده باید کالا و محصول موضوع پیمان را به صورت نو / تولید تازه و طبق مشخصات فنی تامین کند. مسئولیت برگشت محصول منقضی و غیر استاندارد و جایگزینی آن به عهده و با هزینه فروشنده است.

۴-۱۸- فروشنده ، در صورت رخداد دیرکرد در طول پروسه تولید / تامین محصول، می بایست تغییر در برنامه تحویل را ،برای اطلاع و تایید به خریدار اعلام نماید.

۵-۱۸- در موارد اختلاف فروشنده و خریدار، فروشنده موظف به ادامه پروسه تولید / ساخت / تامین بوده و به هیچ عنوان حق توقف و یا تعویق کار را بدون موافقت و تایید خریدار ندارد، مگر اینکه دو طرف به نحو دیگری توافق کنند. در شـــــرایط اختلاف ،خریدار نیز باید به تعهدات قراردادی خود طبق برنامه زمانی عمل کند.

۶-۱۸- محل / ترم تحویل کالا : **CFR** عسلویه می باشد .

۷-۱۸-کالای موضوع قرارداد میبایست قبل از حمل طبق استانداردهای متداول توسط فروشنده علامت گذاری و بسته بندی گردد.بدیهی است چنانچه هنگام تحویل کالا،عدم رعایت موارد مزبور مشاهده گردد،از دریافت کالا جلوگیری می‌شود.

۸-۱۸- سازنده موظف است هنگام تحویل کالا یک نسخه از گواهی تطابق کالا را همراه با محموله کالا به انبار خریدار تحویل نماید.

۱۸-۹- درج نام و علامت اختصاری شرکت سازنده روی بسته بندی کالا الزامی و بر روی بسته های محتوی کالا حمل شده شماره سفارش و شماره قلم میبایست قید گردد.

۱۸-۱۰- چنانچه هنگام باز کردن بسته های محتوی کالای تحویل شده، خریدار متوجه اختلافاتی از جمله کسری در مقدار کالای تحویلی، ارسال محصول اشتباه یا خسارت ناشی از ضعف و نامرغوب بودن بسته بندی گردد ، مورد را کتبا به فروشنده اطلاع خواهد داد و در اینصورت فروشنده می‌بایست سریعا نسبت به جایگزین کردن اقلام مربوطه بدون دریافت هیچ گونه هزینه‌ای ب اقدام نماید.

۱۸-۱۱- محل تحویل کالا: CFR عسلویه

ماده ۱۹) بیمه نامه ها:

فروشنده ، موظف است تمام بیمه نامه های در تعهد خود از قبیل بیمه حمل را از شرکتهای بیمه معتبر و مورد تایید اخذ نموده و قبل از ارسال بار / محموله بیمه نامه های مربوط را به خریدار تسلیم نماید.

ماده ۲۰) ممنوعیت قانونی خریدار:

خریدار اعلام می‌دارد در این قرارداد مشمول آیین نامه ممنوعیت منع مداخله کارکنان دولت در معاملات نمی باشد و تعهد نموده که تا پایان قرارداد به هیچ عنوان کارکنان شرکت صنایع پتروشیمی سبلان را در موضوع قرارداد سهیم و ذینفع نکند.

ماده ۲۱) خاتمه قرارداد:

هرگاه پیش از اتمام مدت قرارداد بدون اینکه تقصیری متوجه خریدار باشد فروشنده بنا به مصلحت خود و یا علل دیگر تصمیم به خاتمه دادن قرارداد بگیرد، با تعیین مهلت حداکثر هفت روزه موضوع را به خریدار طی نامه کتبی ابلاغ نموده و صورت حساب اقلام خارج شده تا تاریخ خاتمه قرارداد را تهیه و برای خریدار ارسال می‌نماید. در این صورت خریدار موظف است تا پایان تاریخ تعیین شده نسبت به تسویه حساب با فروشنده اقدام نماید. بدیهی است پس از تسویه حساب با خریدار ضمانتنامه انجام تعهدات وی از سوی فروشنده آزاد خواهد شد.

ماده ۲۲) حل اختلاف و صلاحیت محاکم:

۲۲-۱-دو طرف باید نهایت کوشش خود را برای حل اختلاف بین خود در رابطه به این قرارداد، به طور دوستانه به کار برند. هرگونه اختلاف ناشی از این قرارداد را که نتوان به صورت دوستانه بین دو طرف حل و فصل کرد به هیاتی متشکل از دو طرف قرارداد (هر کدام یک نفر) و کارشناس مرضی الطرفین به انتخاب نمایندگان دو طرف ارجاع میشود در صورتی که نسبت به مورد اختلاف به شرح پیش گفته توافق حاصل نشود، طرفین ناگزیر کلیه اختلافات و دعاوی ناشی از این قرارداد و یا راجع به آن از جمله انعقاد، اعتبار، فسخ، نقض، تفسیر یا اجرای آن به مرکز داوری اتاق ایران ارجاع مینمایند که مطابق با قانون اساسنامه و آئین داوری آن مرکز با رأی سه نفر داور بصورت قطعی و لازم الاجراء حل و فصل گردد. داوران علاوه بر مقررات حاکم، عرف تجاری ذیربط را نیز مراعات خواهند نمود. شرط داوری حاضر، موافقتنامه ای مستقل از قرارداد اصلی تلقی می‌شود و در هر حال لازم الاجراء است و فروشنده ملزم است که تا حل نهایی اختلاف ، تعهداتی را که به موجب قرارداد بعهده دارد اجراء نماید و در غیر اینصورت خریدار به تشخیص خود نسبت به فروشنده عمل خواهد نمود.

ماده ۲۳–اسناد حمل

۲۳-۱ صورتحساب فروش کالا (Invoice) مطابق با بند های سفارش خرید- دو نسخه اصل

۲۳-۲- پیش فاکتور (Proforma Invoice)

۲۳-۳- لیست عدل بندی کالا (Packing List) سه نسخه اصل.

۲۳-٤- گزارش بازرسی و اجازه حمل صادر شده توسط بازرس شخص ثالث (Shipping Release Note & Inspection Release Note)- سه نسخه اصل

۲۳-٥- بارنامه حمل(Bill of Lading)- سه نسخه اصل و سه نسخه کپی

۲۳-٦- گواهینامه اصل مبداء (Certificate of Origin)

۲۳-۷- گواهینامه تطابق کالا صادر شده توسط شرکت سازنده (Certificate of Conformity)

۲۳-۸- گواهینامه تست / بازرسی شخص ثالث در صورت ضرورت و درخواست توسط واحد متقاضی ، قبل از حمل و تحویل کالا .

۲۳-۹- بیمه نامه (Letter of Insurance)

ماده ۲۴) قانون حاکم بر قرارداد:

این قرارداد از هر حیث تابع قوانین جاری جمهوری اسلامی ایران میباشد.

ماده ۲۵) نشانی طرفین:

نشانی خریدار (شرکت صنایع پتروشیمی سبلان):

شهرک غرب – بلوار شهید دادمان - نرسیده به اتوبان یادگار امام (ره) - خیابان احمد تنگستانی - کوچه میلاد دوم - پلاک ۱۶- شرکت صنایع پتروشیمی سبلان – کد پستی: ۱۴۶۸۶۴۵۱۹۷

تلفن ۲۷ -۸۸۵۶۴۶۲۰-۰۲۱

آدرس پست الکترونیکی: Info@sabalanpico.com

نشانی فروشنده: ..... – ..... – ..... – فرعی ..... – پلاک ..... کد پستی:.....

- تلفن: .....

کلیه مکاتبات بین طرفین قرارداد، زمانی ابلاغ شده تلقی می‌گردد که با پست سفارشی یا تلفکس یا فاکس به نشانی‌های مذکور ارسال شود، چنانچه هر یک از طرفین نشانی خود را در طول مدت قرارداد تغییر دهد می‌بایست مراتب را حداکثر ظرف مدت ۱۵ روز کتباً با ذکر آدرس جدید بصورت کتبی به طرف مقابل ابلاغ گردد، در غیر اینصورت کلیه مکاتبات، ابلاغیه‌ها، اخطارها و غیره به نشانی فوق ارسال و ابلاغ شده تلقی خواهند شد.

ماده ۲۶) نسخ قرارداد:

طرفین با تایید کلیه مراتب فوق این قرارداد را که شامل یک مقدمه و ۲۶ ماده می باشد و به همراه کلیه ضمائم و مستندات که ممهور به مهر طرفین بوده و در ۳/سه نسخه اصل با یک شماره قرارداد، دارای متن، ارزش و اعتبار واحد تنظیم گردیده است، در تهران – دفتر مرکزی شرکت صنایع پتروشیمی سبلان امضاء و مبادله نمودند.

خریدار: شرکت صنایع پتروشیمی سبلان	**فروشنده:**
نام و نام خانوادگی: رضا کریمی	**نام و نام خانوادگی:**
سمت: مدیرعامل و نایب رئیس هیئت مدیره	**سمت: مدیر عامل**
امضاء:	**امضاء:**
نام و نام خانوادگی: عنایت اله نصیری جهان آباد	**نام و نام خانوادگی:**
سمت: عضو هیئت مدیره	**سمت:**
امضاء	**امضاء:**
مهر شرکت:	**مهر شرکت:**

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) Sabalan Petrochemical Industries Co.	**تجدید مناقصه عمومی دو مرحله ای:** **خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003** **مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان**	شماره مناقصه: **SPIC-CPR-04 -49/2** مناقصه گر: شرکت .....

بخش سوم:
برگ پیشنهاد قیمت

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) Sabalan Petrochemical Industries Co.	**تجدید مناقصه عمومی دو مرحله ای:** **خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003** **مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان**	شماره مناقصه: SPIC-CPR-04 -49/2 مناقصه گر: شرکت .....

برگ پیشنهاد قیمت:

این شرکت پس از بررسی دقیق و همه جانبه کلیه اسناد مناقصه مشتمل بر دستورالعمل شرکت در مناقصه، نمونه قرارداد و پیوستهای آن و سایر دستورالعملها و ضمائم و علم و اطلاع کامل از کلیه شرایط و عوامل موجود و موثر در انجام کارهای موضوع مناقصه و قبول آنها و با آگاهی از عمومیه و عمومییتهای موضوع مناقصه پیشنهاد می نماید:

۱- کلیه کارهای موضوع مناقصه را بر اساس شرح کار، شرایط و مشخصات مندرج در اسناد و مدارک مناقصه، پیوستها و ضمائم صدرالاشاره برای مدت دو ماه جمع کل مبلغ پیشنهادی برای اجرای کامل موضوع قرارداد: به عدد ..... یورو به حروف .....یورو می باشد که به صورت معادل ریالی بر اساس نرخ روز فروش حواله سامانه سنا ریت مطابق شرایط پرداخت به فروشنده پرداخت می‌گردد.

تبصره: مبلغ قرارداد به صورت معادل ریالی بر اساس نرخ فروش حواله سنا ریت و مطابق شرایط پرداخت در روز پرداخت صورت وضعیت به فروشنده پرداخت می‌گردد.

۲-چنانچه این پیشنهاد مورد قبول مناقصه گزار (شرکت پتروشیمی سبلان) قرار گیرد تعهد مینمایم حداکثر ظرف مدت ۷ هفت روز (به استثنای روزهای پنجشنبه و تعطیل) از زمان ابلاغ پذیرش پیشنهاد توسط مناقصه گذار به خود، تضمین انجام تعهدات به میزان ٪ ۱۰ (ده درصد) مبلغ کل قیمت پیشنهادی مندرج در بند "۱" فوق را تهیه و به مناقصه گزار (شرکت صنایع پتروشیمی سبلان) تسلیم و همچنین تا قبل از انقضای مهلت مقرر در این بند، قرارداد مربوطه را براساس اسناد و مدارک مناقصه امضاء می نمایم. ضمن اینکه تا موقعی که قرارداد مربوطه تنظیم و مبادله نگردیده است پیشنهاد حاضر و ابلاغ قبولی این پیشنهاد در حکم قرارداد بوده و یک تعهد لازم الاجراء برای این شرکت تلقی می گردد.

- تذکر: مهلت مقرر مندرج دراین بند تا حد اکثر یک دوره ۷ هفت روزه دیگر بنا به تایید و ابلاغ مناقصه گزار به برنده مناقصه قابل تمدید می‌باشد.

۳- قیمت پیشنهادی این شرکت شامل قیمتهای کامل کارهای مشروحه از جمله سود ، مالیات ، عوارض قانونی ، بیمه ، و سایر هزینه های مستقیم و غیر مستقیم می باشد. همچنین این قیمت شامل تمام هزینه هایی است که

ممکن است در جریان اجرای کارها و برای آنها واقع شوند و با در نظر گرفتن تمام مخاطره ها، مسئولیتها و تعهدهایی است که در اسناد مناقصه به صراحت یا به صورت ضمنی بیان شده و شرکت در مناقصه بر مبنای آنها صورت گرفته است.

۴- پیشنهاد حاضر از تاریخ پایان مهلت تسلیم پیشنهاد ها مندرج در بند " ۵-۱ " دستورالعمل شرکت در مناقصه تا مدت ۹۰ روز معتبر می باشد. حال چنانچه بنا به تشخیص مناقصه گزار ، برای بررسی مدارک ارائه شده و یا هر دلیل دیگر ، به زمان بیشتری نیاز باشد و تمدید اعتبار قیمت پیشنهادی این شرکت بعد از مدت فوق الذکر حداکثر تا سه ماه دیگر به این شرکت ابلاغ گردد ، این شرکت حاضر است نسبت به تمدید اعتبار قیمت پیشنهادی و تضمین شرکت در مناقصه خود اقدام نماید.

۵- تایید می کنم کلیه ضمائم، اسنادو مدارک مناقصه توسط این شرکت مهر و امضاء گردیده و جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می شود.

۶- اطلاع کامل دارم که مناقصه گزار (شرکت صنایع پتروشیمی سبلان) الزامی برای واگذاری کار به هر یک از پیشنهاددهندگان را ندارد.

۷-بدین وسیله تایید و تعهد می نمایم که هرگاه این پیشنهاد مورد قبول مناقصه گزار قرار گیرد، تا زمانی که قرارداد مربوطه تنظیم و مبادله نشده است، این پیشنهاد، پس از اعلام و ابلاغ مراتب قبولی توسط مناقصه گزار، به عنوان یک تعهد لازم الاجرا برای برنده مناقصه تلقی گردد.

۸-اعلام می‌کنم که نرخ و قیمت پیشنهادی، در هر جای این پیشنهاد که آمده باشد، با آگاهی و آشنایی کامل با قوانین و مقررات و شرایط موضوع مناقصه پیشنهاد شده‌اند.

۹-اعلام می‌کنیم که‌به تمام قوانین و مقررات ایران از جمله قوانین و مقررات بین المللی ،مالیاتی، حقوق گمرکی، حق بیمه‌های سازمان تامین اجتماعی و آخرین اصلاحات آنها آگاهی داریم و متعهدیم از آنها پیروی کنیم.

۱۰-این پیشنهاد، جهت انجام کامل موضوع توافقنامه ارائه شده و خدشه ای در اجرای کامل کارها ایجاد نمی‌کند و تایید می نماییم که در صورتیکه مقادیری را کم دیده باشم ، با هزینه خود جبران نمایم.

۱۱-تمام اسناد مناقصه جزء لاینفک پیشنهاد ما می‌باشند.

نکته ۱: کلیه پیشنهاددهندگان مکلفند فرم پیشنهاد قیمت را تکمیل و سپس مهر و امضاء نموده و از تنظیم و تایپ مجدد آن روی سر برگ شرکتهای خود امتناع نمایند.

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) Sabalan Petrochemical Industries Co.	**تجدید مناقصه عمومی دو مرحله ای:** **خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003** **مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان**	شماره مناقصه: **SPIC-CPR-04 -49/2** مناقصه گر: شرکت .....

نام شرکت (مناقصه‌گر): .....

نشانی .....

کد پستی : .....آدرس اینترنتی (ایمیل) : .....

تلفن ثابت : .....

تلفن همراه نماینده شرکت: .....

نمابر(فکس) : .....

نام ونام خانوادگی وسمت پیشنهاد دهنده/پیشنهاددهندگان :

امضاء پیشنهاد دهنده/پیشنهاددهندگان همراه با مهر شرکت :

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) Sabalan Petrochemical Industries Co.	**تجدید مناقصه عمومی دو مرحله ای:** **خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003** **مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان**	شماره مناقصه: **SPIC-CPR-04 -49/2** مناقصه گر: شرکت .....

جدول پیشنهاد قیمت کالای موضوع قرارداد

Item	Description	Type	Volume	Unit	Unit Price (Euro)	Row Price (Euro)
1	**Pre-Reformer Catalyst R 2003** Based on Technical Description And Below Detailed Specifications & Conditions	AR-401	46	m3		
			46,000	liter		
Total Price (Euro)						

تبصره: مبنای محاسبه نرخ ارز برای همسنگ سازی پیشنهادات مناقصه گران، نرخ روز فروش حواله در سامانه سناریت به تاریخ گشایش پاکات (SANA RATE) می باشد.

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) Sabalan Petrochemical Industries Co.	**تجدید مناقصه عمومی دو مرحله ای:** **خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003** **مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان**	شماره مناقصه: **SPIC-CPR-04 -49/2** مناقصه گر: شرکت .....

بخش چهارم:
شرح کار مناقصه

شماره مناقصه: SPIC-CPR-04 -49/2 مناقصه گر: شرکت	**تجدید مناقصه عمومی دو مرحله ای:** **خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003** **مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان**	شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) Sabalan Petrochemical Industries Co.

کاتالیست پری ریفرمر R-2003 مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان

مطابق شرح کار و مشخصات فنی ارائه شده

Item	Description	Type	Volume	Unit
1	**Pre-Reformer Catalyst R 2003** Based on Attached Technical Description and Detailed Specification	AR-401	46	m3
			46,000	liter

مقدمه

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان در نظر دارد تا با برگزاری مناقصه بین تولید کنندگان کاتالیست فرآیند Pre-Reforming اقدام به تامین کاتالیست رآکتور Pre-Reformer نماید. شرایط عملیاتی، مشخصات کاتالیست و رآکتور به شرح جداول ذیل می‌باشد.

۱- اطلاعات فرآیندی و شرایط عملیاتی رآکتور Pre-Reformer شرکت پتروشیمی سبلان

رآکتور پری‌ریفرمر به عنوان یک رآکتور آدیاباتیک و بستر ثابت (Adiabatic Fixed – Bed Reactor) که در بالا دست کوره ریفرمر قرار دارد، شناخته می‌شود. این رآکتور انعطاف‌پذیری در بروز تغییرات ترکیب درصد در خوراک گاز طبیعی و افزایش ظرفیت کلی واحد را تضمین می‌نماید. ترکیب درصد جریانات ورودی و خروجی این رآکتور به شرح جدول زیر می‌باشد.

جدول1 - ترکیب درصد گاز ورودی و خروجی رآکتور (EOR-Rich Gas-Dry Basis)

Component	Inlet (mol %)	Outlet (mol %)
Ar	63 ppm	48 ppm
By Products	7 ppm	0
C_3^+	2.72	0
C_2H_6	5.28	0
CH_3OH	0.76	0
CH_4	82.45	73.09
CO	0.20	0.12
CO_2	1.17	6.87
H_2	2.19	15.94
Higher Alcohols	0.04	0
N_2	5.18	3.98
Total	**100%**	**100%**

H_2O Molar Flow	**Kgmol/h**	**13080.7**

شرایط عملیاتی رآکتور ۲۰۰۳ (Pre-Reformer) در جدول شماره ۲ تشریح گردیده است.

جدول2 - شرایط عملیاتی رآکتور Pre-Reforming

Parameter	**Inlet**		**Outlet**	
	Min	**Max**	**Min**	**Max**
Vapor Fraction (Mole)	1		1	
Temperature (°C)	496	501	441	459
Pressure (Barg)	38.4		37.7	
Molar Flow (Kmol/h) (Dry Basis)	19656	20441	20672	21306
Mass Flow (Kg/h) (Dry Basis)	350259	367195	350259	367195
Density (Vapor) (Kg/M^3)	11.0	11.3	11.1	11.2

۲- حجم کاتالیست مورد نیاز

حجم کاتالیست مورد نیاز بر اساس پیشنهاد لایسنسور و با محاسبه ۵ درصد کاتالیست مازاد به شرح جدول زیر می‌باشد.

جدول3 - حجم مورد نیاز کاتالیست

Catalyst Volume (m^3)	**Delivered Catalyst Volume (5% Excess) (m^3)**
43.7	46

۳- مشخصات کاتالیست

خصوصیات کاتالیستِ مد نظر فروشنده می‌بایست توسط ایشان در قالب پیشنهاد فنی و بر مبنای موارد خواسته شده در جداول شماره ۴، ۵ و ۶ باشد. عدم ارائه اطلاعات دقیق و کامل خواسته شده، برای هر کدام از موارد جداول مذکور توسط فروشنده، باعث عدم تایید پیشنهاد فنی ایشان در مرحله‌ی ارزیابی فنی خواهد شد.

جدول4 - خصوصیات کاتالیست رآکتور Pre-Reforming

Composition	Pre-Reduced High and Stable Nickel Content Catalyst on a Special Carrier
	Fe = By Vendor Si Compound = By Vendor Na < 0.1 wt.%
Form	Pellets / Tablet
Bulk Density	By Vendor
Size	By Vendor
Side Crush Strength (N)	By Vendor
Type	Pre-Reduced
Catalyst Volume (Cubic Meter)	43.7 Provide 5% More for Spillage Losses During Loading.

جدول5 - خصوصیات رآکتور و بستر کاتالیست

Reactor Type	Axial
Bed Guaranteed Pressure Drop	By Vendor
CH_4 Content at Pre-Reformer Outlet (Dry Base) (mol%)	max: 76.42%

۴- شرایط عملکرد و ضمانت عملکردی مورد انتظار کاتالیست ارائه شده

با توجه به فرایند تولید متانول در شرکت صنایع پتروشیمی سبلان تاکید بر این است که تمام C_2^+ در رآکتور Pre-Reformer تبدیل به متان شده و ترکیبات سنگین‌تر از متان (بر اساس گارانتی عمر کاتالیست که توسط وندور اعلام می‌گردد) به پایین دست جریان نیابد.

جدول6 - شرایط عملکرد مورد انتظار و ضمانت کاتالیست

Guaranteed Catalyst Life	By Vendor
Expected Lifetime	By Vendor
C_2^+ Conversion	100.00%

کاتالیست همچنین می‌بایست دارای مشخصات زیر باشد؛

- فعالیت و عملکرد پایدار و همچین طول عمر مناسب.
- فعالیت بالایِ ناشی از توزیع مناسب و بهینه‌ی سایت‌های فعال نیکل و Pre-Reduced.
- تاب‌آوری بالا در برابر ترکیبات گوگردی و سایر سموم کاتالیستی.
- مقاوم در برابر هیدروکربن‌های سنگین و نشستِ کربن.
- افت فشار پایین.

۵- بازرسی و آزمایش‌های مورد نیاز کاتالیست در حین ساخت و در زمان تحویل

در خصوص بازرسی و آزمایش‌های مورد نیاز برروی کاتالیست درخواست شده در حین ساخت، با توجه به اینکه کاتالیست در کارخانه فروشنده تولید می‌گردد می‌بایست استانداردهای تولید توسط فروشنده رعایت گردد. همچنین فروشنده ملزم به تضمین اصالت کاتالیست تولیدی خود از نقطه نظر فیزیکی و شیمیایی، مطابق اسناد فنی و آن‌چه که در جدول‌های شماره ۴، ۵ و ۶ این قرارداد که در پیشنهاد فنی خود اعلام می‌کند، می‌باشد.

فروشنده موظف است در مراحل مختلف تولید، اقدام به نمونه‌برداری و انجام آزمایش‌های لازم نماید و نتیجه آنالیزهای انجام شده را در بازدیدهای دوره‌ای که خریدار از خط تولید فروشنده به عمل می‌آورد و یا مطابق نظر خریدار در هر زمان که تشخیص دهد، به رویت خریدار رسانده و تایید ایشان را دریافت نماید. همچنین خریدار در هنگام تحویل کاتالیست ساخته شده، آزمایش‌های لازم را جهت راستی آزمایی یا سلامت کالا مطابق آنچه در ITP قرارداد تنظیم می‌گردد، در آزمایشگاه ثالث انجام داده و در صورت مغایرت مشخصات فیزیکی و یا شیمیایی با اسناد فنی و نتایج آزمایشات اعلام شده به خریدار (و آنچه که فروشنده در جدول‌های شماره‌ی ۴ و ۵ پیوست چهارم در غالب پیشنهاد فنی خود اعلام می‌نماید که به تایید بخش فنی خریدار نیز رسیده است) ، مطابق ضمانت اصالت سلامت کالا و صرف و صلاح سازمان خود اقدام می‌نماید.

بازدیدهای دوره‌ای خریدار به شرح ذیل صورت می‌پذیرد که در این خصوص فروشنده موظف به هماهنگی و همکاری لازم با خریدار می‌باشد:

- بازدید از انبار مواد اولیه و تجهیزات خط تولید و آزمایشگاهی.
- بازدیدهای متناوب و پیوسته و گاهاً بدون هماهنگی قبلی از مراحل تولید کاتالیست: خریدار نسبت به بازدید از خط تولید و کاتالیست‌های تولید شده اقدام می‌نماید که در این خصوص فروشنده موظف به ارایه نتایج آزمایش‌ها و آنالیزهای صورت پذیرفته به خریدار می‌باشد.
- همچنین در خصوص تجهیزات آزمایشگاهی، تولید کننده می‌بایست اسناد کالیبراسیون دوره‌ای دستگاه-های GC و سایر تجهیزات آزمایشگاهی از جمله دستگاه تست استحکام و... و همچنین ترکیب درصد سیلندرهای گاز استاندارد به همراه استانداردهای لازم آنالیتیکال را ارائه کند.
- در صورت لزوم آزمایشگاه مورد نظر خریدار جهت انجام تست‌های فیزیکی و شیمیایی کالای تولید شده توسط فروشنده، مشخص می‌شود.

فروشنده می‌بایست یک تیم از پرسنل مجرب و مسلط خود را به منظور ارائه دستورالعمل بارگذاری و نظارت بر عملیات بارگذاری کاتالیست تولید شده را معرفی و در زمان بارگذاری به سایت شرکت پتروشیمی سبلان اعزام نماید، و صورت جلسه‌ای با محتوای تایید مراحل بارگذاری کاتالیست بین طرفین خریدار و فروشنده تدوین می‌گردد.

Pre-Reforming Catalyst Specifications

Pre-Reforming Catalyst to be specified based on parameters referred in this report. Inlet and outlet flow and catalyst physical and chemical specifications are defined as below. Catalyst Performance to be evaluated in accordance to **HOLDOR TOPSOE AR-401 pre-reforming catalyst**.

Reactor Inlet and Outlet Stream Specifications

The composition of NG of inlet and outlet of pre-reforming reactor in SOR is mentioned as below table, other impurities are also shown in the table. The manufacturer of the catalyst must declare the specifications of the outlet gas produced in SOR and EOR based on the specifications of the inlet gas.

Component	Inlet		Outlet	
	Wet Basis (mol %)	Dry Basis (mol %)	Wet Basis (mol %)	Dry Basis (mol %)
Ar	22 ppm	63 ppm	21 ppm	48 ppm
By Products	2.5 ppm	7 ppm	0	0
C3+	0.96	2.72	**0**	**0**
C2H6	1.87	5.28	**0**	**0**
CH3OH	0.27	0.76	0	0
CH4	29.07	82.45	31.81	73.09
CO	0.07	0.20	0.05	0.12
CO2	0.41	1.17	2.99	6.87
H2	0.77	2.19	6.94	15.94
Higher Alcohols	0.01	0.04	0	0
N2	1.82	5.18	1.73	3.98
Water	64.75	0	56.47	0
Total	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**

Parameter	Inlet	Outlet
Vapor Fraction (Mole)	1	1
Temperature	500	459
Pressure	38.4	37.7
Molar Flow	20203	21306
Mass Flow	367195	367195
Density (Vapor)	11.3	11.1

Catalyst physical and chemical specifications

Catalyst physical and chemical specifications are as table below.

Composition	Pre-Reduced High and Stable Nickel Content Catalyst on a Special Carrier.
Form	Pellets
Bulk Density	By Vendor
Operating Temperature Range	By Vendor
Heat Stability	By Vendor
Space Velocity	By Vendor
Size	By Vendor
Void Fraction	By Vendor
Side Crush Strength (N)	By Vendor
Type	Pre-Reduced

Process Specification

for

R 2003

Prereformer

Revision	Description	Date	Made By	Chd. By	Appd. By
0	First Issue	24-Nov-2009	HELR	LOJ	ST
1	General Revision	18-Feb-2010	CPG	LOJ	ST
2	Revised as Indicated	13-Jan-2011	LOJ	ST	ST

Information contained herein is confidential; it may not be used for any purpose other than for which it has been issued, and may not be used by or disclosed to third parties without written approval of Haldor Topsøe A/S.

Datasheet for Fixed Bed Vertical Reactor

General Equipment Information

	Design case	EOR - Rich Gas
	Location	Outdoor

Reference Documents

	Catalyst specification
	Specification of reactor filling materials

Operating Data

Inlet

	Temperature	500	°C	Pressure	38,4	bar g
	Gas flow	367195	kg/h	Gas density	11,3	kg/m³
	Gas mole weight	18,18	kg/kmol			

Outlet

	Temperature	459	°C	Pressure	37,7	bar g
	Gas flow	367195	kg/h	Gas density	11,1	kg/m³
	Gas mole weight	17,23	kg/kmol			

Reactor Vessel

Mechanical Design Conditions

	Fluid description	Process Gas				
	Design temperature (max.)	550	°C	Design pressure (max.)	46	bar g
	Design H_2 partial pressure	3	bar a			

Vessel

	Inner diameter	3900	mm	Tangent to tangent distance	2600	mm
	Construction code	ASME Sec. VIII Div. 1 or 2		Stress relieving	According to code	
	Construction material	2.25 Cr 1 Mo		Corrosion allowance	3	mm
	Insulation purpose	Hot		Insulation thickness		mm
	Top head type	Spherical		Bottom head type	Spherical	
	Temper embrittlement is to be considered. Reference is made to HTAS Standard 4-1361/E, paragraph 3.10.					

Catalyst Bed

Reactor Inlet Arrangement

	Type 1)	Gas distributor		HTAS standard	4-1328/E

Layers (from Top)

	Description	Size	Volume	Unit	Height	Unit	Rem.
	Alumina balls	1"	1,1	m³	100	mm	
	Alumina balls	1/2"	1,2	m³	100	mm	
	AR-401	11*6 mm pellets	43,7	m³	3700	mm	
	Alumina balls	1"	4,2	m³	150	mm	

Catalyst Bed Support

	Type	Ellipsoidal dish		HTAS standard	3-1998/E	
	Ellipsoidal dish diameter	2145	mm	Perforated dish diameter	1716	mm

Design Load for Catalyst Bed Support

	Catalyst/inert weight	78700	kg	Total design weight (as load)	0,6	bar
	Design pressure drop	0,7	bar	Total design load	1,4	bar

Nozzles and Connections

	Ref.	No.	Size	Rating	Face	Description
	A	1	30"			Process Gas Inlet
	B	1	30"			Process Gas Outlet
	H	1	12"			Handhole
	M	1	24"			Manhole
	O	1	2"			Sample connection
2	TW1-2	2	2"			Thermowell

Information contained herein is confidential; it may not be used for any purpose other than for which it has been issued, and may not be used by or disclosed to third parties without written approval of Haldor Topsøe A/S.

Nozzle Device

Type	Catalyst unloading pipe		Reference nozzle	H
The catalyst unloading pipe is to be filled with 1" alumina balls and the pipe must extend 100 mm above the wire mesh.				
The inclination of the pipe is to be minimum 30° to horizontal downwards.				
A catalyst retaining lid is to be installed, reference is made to HTAS Standard 4-1320/E.				

Nozzle Device

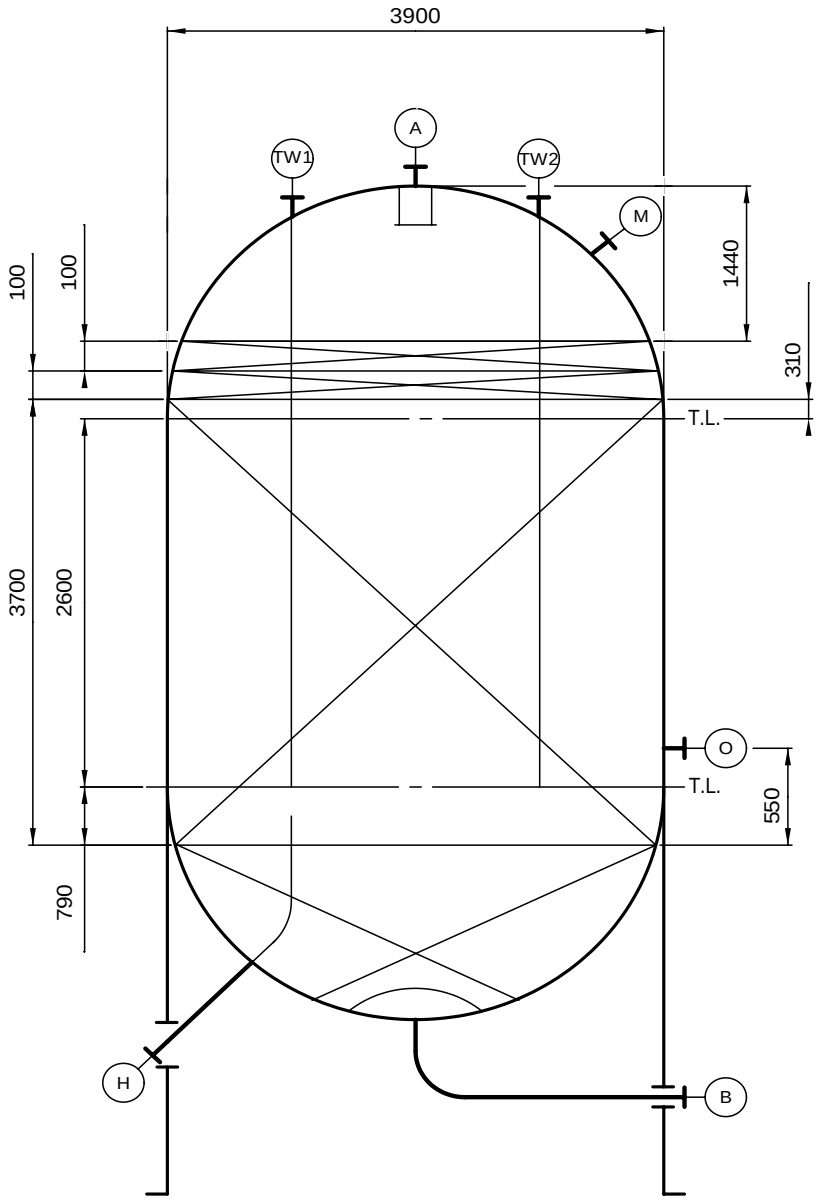
Type	Vertical thermowell		Reference nozzle	TW1-2	
Wall to thermowell distance	600	mm	Thermocouples per thermowell	6	
Distance between thermocouples	570	mm			

Remarks

1 The inlet distributor shall be designed for a 32" nozzle.

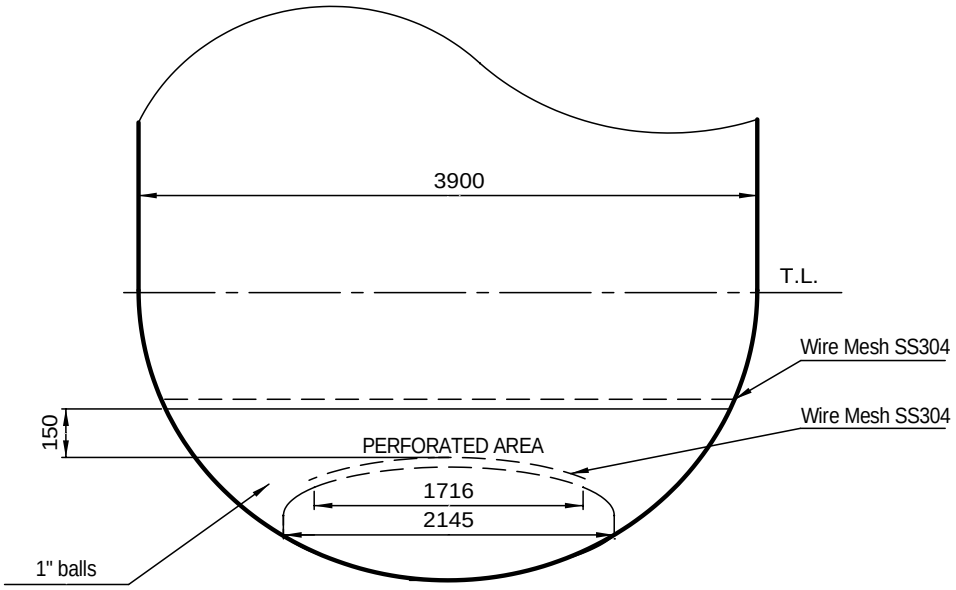
Information contained herein is confidential; it may not be used for any purpose other than for which it has been issued, and may not be used by or disclosed to third parties without written approval of Haldor Topsøe A/S.

RESEARCH | TECHNOLOGY | CATALYSTS



All sketch measurements are indicated in mm.

Information contained herein is confidential; it may not be used for any purpose other than for which it has been issued, and may not be used by or disclosed to third parties without written approval of Haldor Topsøe A/S.

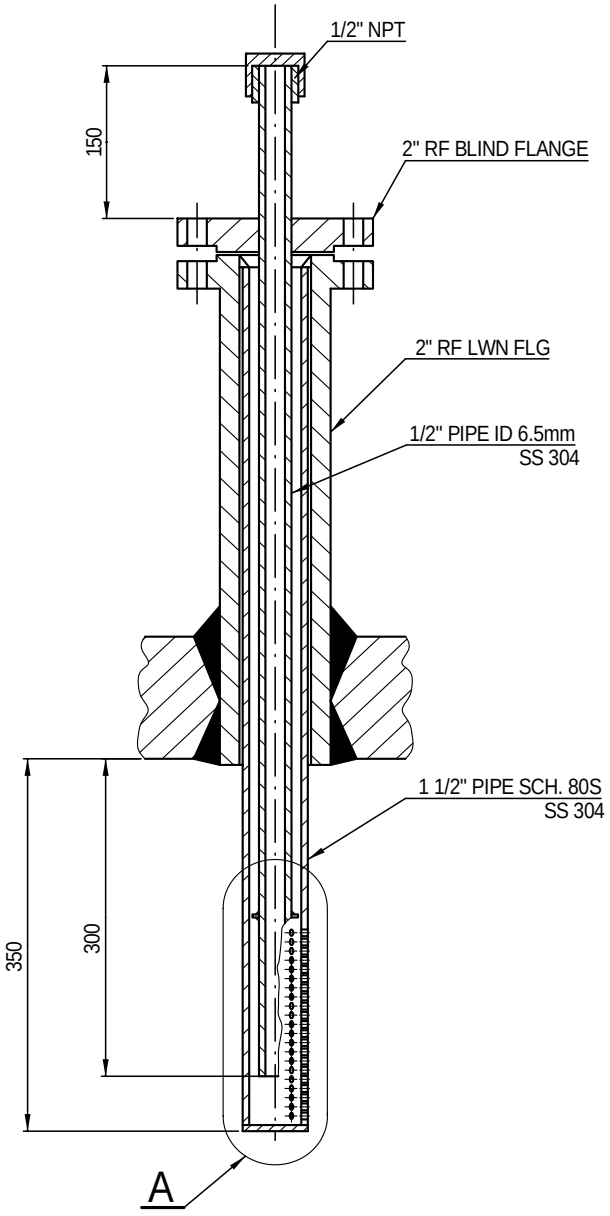


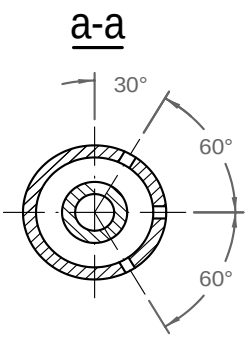
NOTES:
1. SS 304 WIRE MESH ON ELLIPSOIDAL DISH: DOUBLE LAYER OF WIRE MESH: 10x10 mm OPENING, WIRE ø2 mm
2. PERFORATION OF ELLIPSOIDAL DISH: ø20, PITCH □ 33
3. SS 304 WIRE MESH ON 1" BALLS: 3x3 mm OPENING, WIRE ø1 mm.
4. SIZE OF WIRE MESH ON BALLS: REACTOR INNER DIAMETER + 100 mm

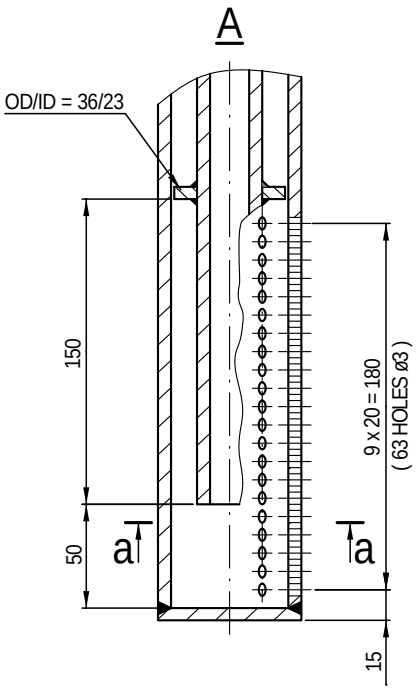
All sketch measurements are indicated in mm.

Information contained herein is confidential; it may not be used for any purpose other than for which it has been issued, and may not be used by or disclosed to third parties without written approval of Haldor Topsøe A/S.

SAMPLE CONNECTION

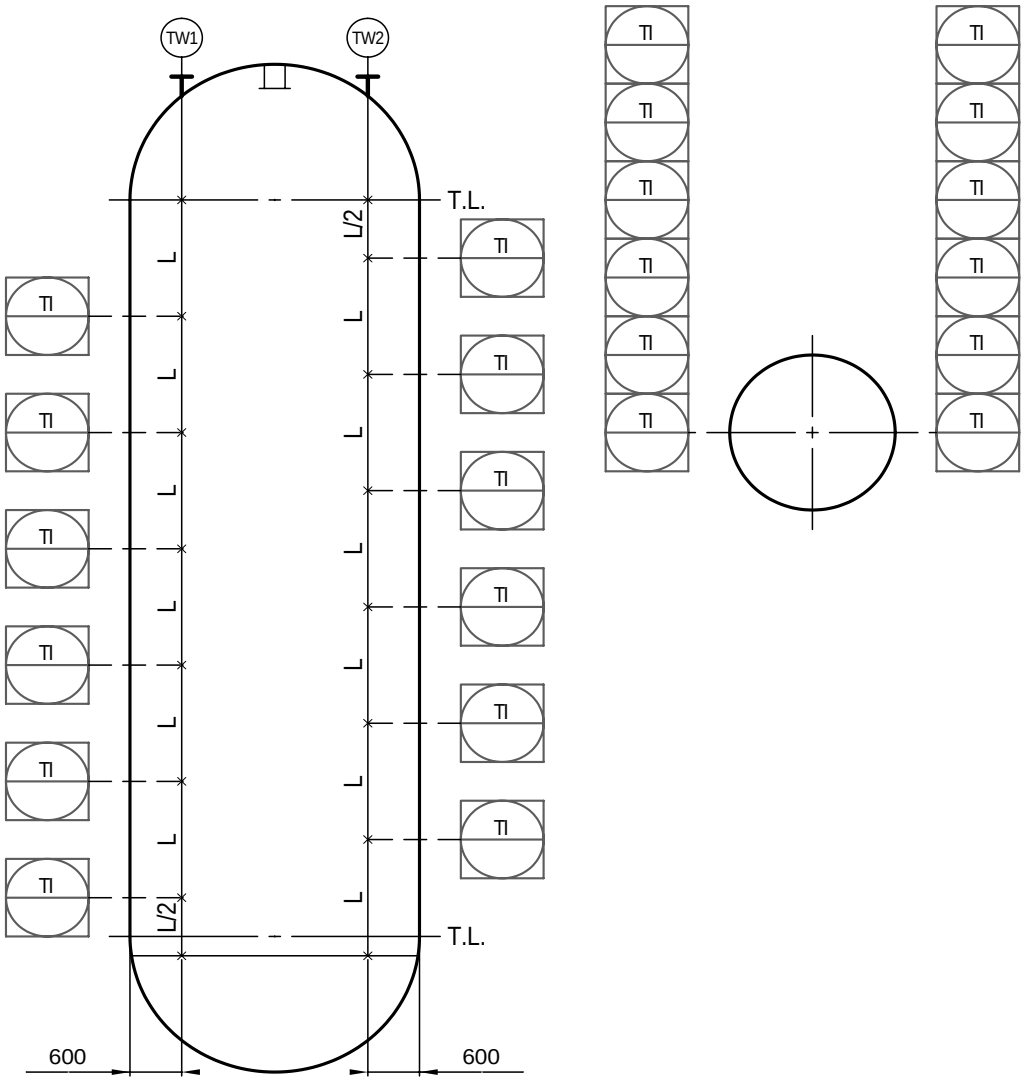






All sketch measurements are indicated in mm.

Information contained herein is confidential; it may not be used for any purpose other than for which it has been issued, and may not be used by or disclosed to third parties without written approval of Haldor Topsøe A/S.



D is Diameter of Reactor Vessel

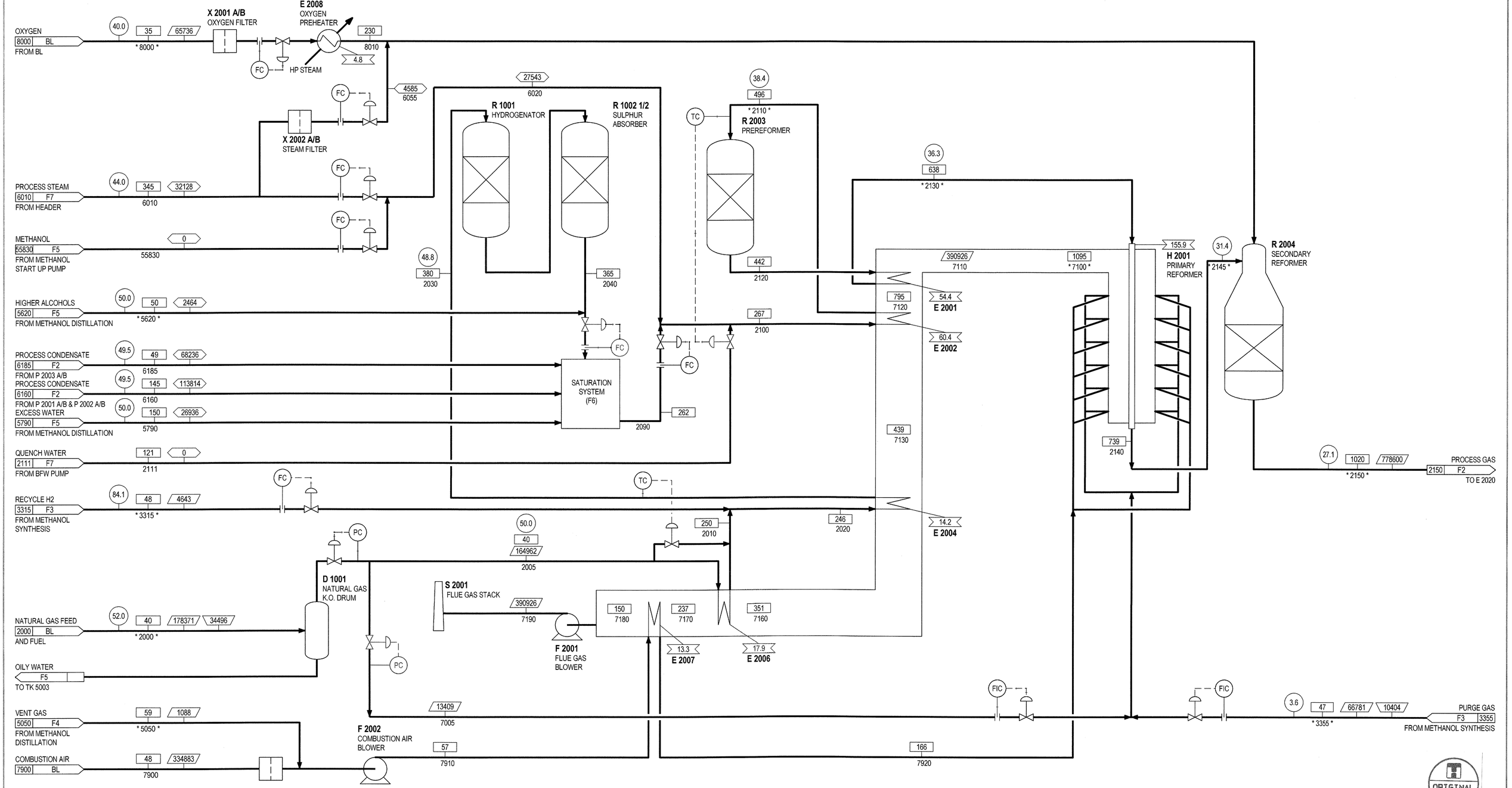
H is Height of Catalyst Bed

$$L = \frac{2 \times H}{13} = 570$$

All sketch measurements are indicated in mm.

Information contained herein is confidential; it may not be used for any purpose other than for which it has been issued, and may not be used by or disclosed to third parties without written approval of Haldor Topsøe A/S.

THIS DOCUMENT CONTAINS TRADE SECRET AND PROPRIETARY INFORMATION, THE PROPERTY OF HALDOR TOPSØE A/S, AND IS ISSUED ON CONDITION THAT IT IS RECEIVED AND HELD IN CONFIDENCE. NEITHER IT NOR THE INFORMATION HEREIN SHALL BE REPRODUCED, SOLD, LENT, DISCLOSED OR USED FOR ANY PURPOSE OTHER THAN THAT FOR WHICH IT HAS BEEN ISSUED WITHOUT WRITTEN AUTHORISATION OF HALDOR TOPSØE A/S.



STREAMS	* 2000 *		* 2110 *		* 2130 *		* 2145 *		* 2150 *		* 3315 *		* 3355 *		* 5050 *		* 5620 *		* 7100 *		* 8000 *	
COMP.	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %
Ar			9	54 ppm	9	46 ppm	9	25 ppm	137	0.02	9	0.20	128	0.19		0.02			3041	1.07	128	0.19
Byproducts			1	6 ppm							1	0.02	181	0.27	10	1.13						
C_2H_6	785	0.44	726	0.42																		
C_3H_8	410	0.23	379	0.22																		
CH_3OH			1205	0.70							31	0.67	922	1.38	3	0.31	1173	95.19				
CH_4	169453	95.00	156938	91.79	153220	76.42	106157	29.06	3579	0.65	228	4.91	3325	4.98	23	2.56						
CO			198	0.12	124	0.06	23531	6.44	118256	21.51	185	3.98	2598	3.89	6	0.63						
CO_2	583	0.33	925	0.54	8673	4.33	32330	8.85	40182	7.31	296	6.38	5882	8.81	804	90.87			26176	9.21		
H_2			3470	2.03	31390	15.66	196237	53.71	380612	69.22	3417	73.62	47102	70.61	32	3.65						
Higher Alcohols			59	0.03								1 ppm		2 ppm		2 ppm	59	4.81				
N_2	7135	4.00	7073	4.14	7073	3.53	7073	1.94	7077	1.29	474	10.22	6587	9.87	7	0.83			249003	87.64	3	50 ppm
O_2																			5914	2.08	65605	99.81
H_2O	5		287151		272994		202272		228757		2		56		203		797		106792			
DRY	178366	100.00	170984	100.00	200490	100.00	365336	100.00	549843	100.00	4640	100.00	66725	100.00	885	100.00	1232	100.00	284134	100.00	65736	100.00
TOTAL	178371		458134		473483		567609		778600		4643		66781		1088		2029		390926		65736	
MOLE WEIGHT	16.74		17.51		16.94		14.13		13.14		9.36		10.63		37.18		27.23		26.51		32.01	

Pressure bar g
Duty MW
Flow kg/h
Flow Nm³/h
Lower Heating Value kJ/Nm³
Temperature °C

ORIGINAL IF RED

Calc No's: 1411350 Layout: L7 Case: C1
PFF: F1-Reforming rev2 Name: PFD1-Reforming

Rev	Description	Date	Made By	Checker	Approver
		30-Nov-2011	TSH		
	General Revision	22-Jan-2010	TSH	LOJ	ST
	First Issue	21-Oct-2009	TSH	LOJ	

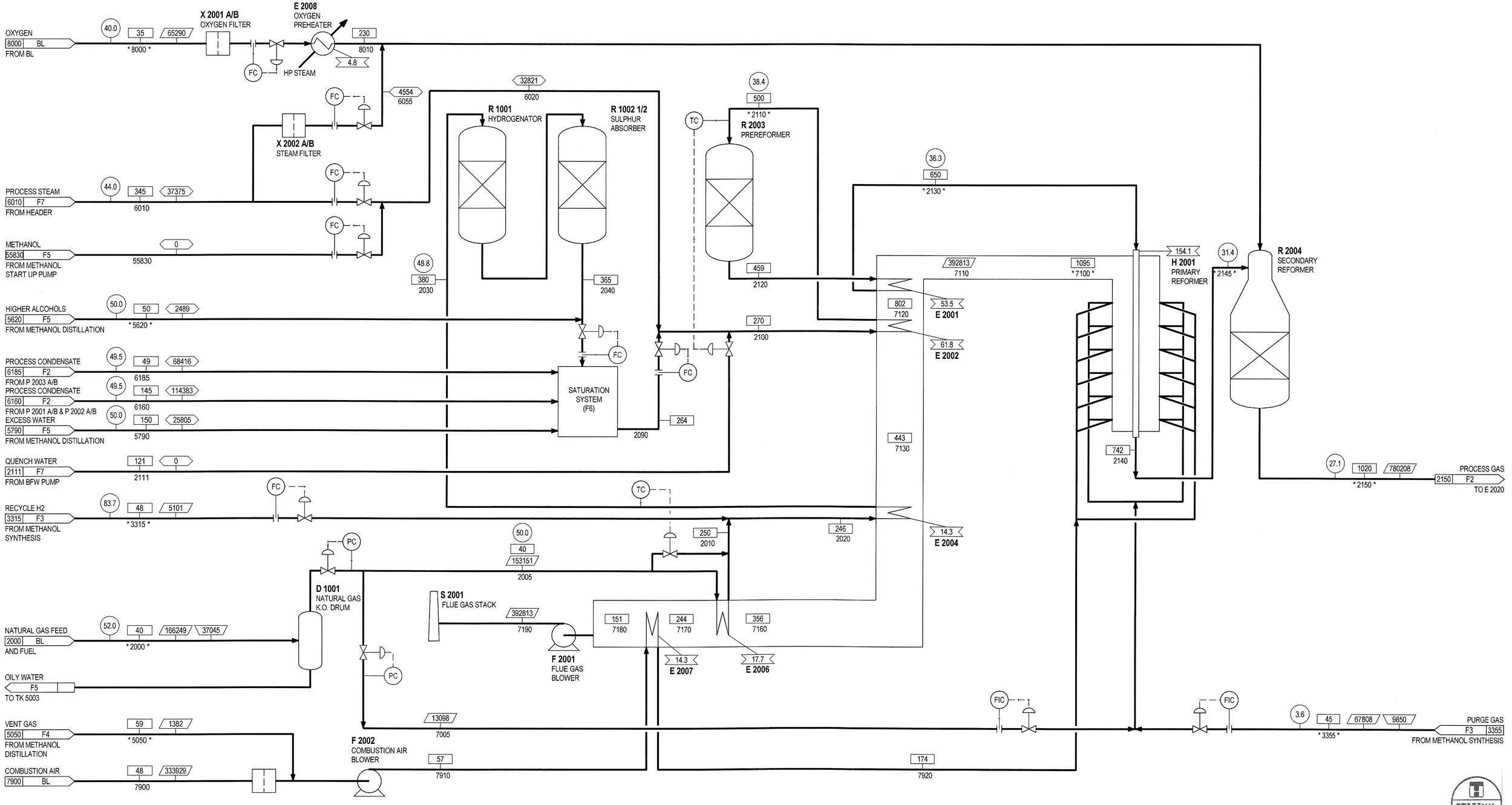
HALDOR TOPSØE A/S
DK-2800 LYNGBY, DENMARK

Dena Petrochemical Industry Company
5,000 MTPD Methanol Plant
Bandar Assaluyeh, Iran

EOR - Lean Gas
Desulphurization and Reforming

Doc Grp 41 | F1
Job S-02824 | Doc No 1350038 | Rev 2

THIS DOCUMENT CONTAINS TRADE SECRET AND PROPRIETARY INFORMATION, THE PROPERTY OF HALDOR TOPSØE A/S, AND IS ISSUED ON CONDITION THAT IT IS RECEIVED AND HELD IN CONFIDENCE. NEITHER IT NOR THE INFORMATION HEREIN SHALL BE REPRODUCED, SOLD, LENT, DISCLOSED OR USED FOR ANY PURPOSE OTHER THAN THAT FOR WHICH IT HAS BEEN ISSUED WITHOUT WRITTEN AUTHORISATION OF HALDOR TOPSØE A/S.



STREAMS	* 2000 *		* 2110 *		* 2130 *		* 2145 *		* 2150 *		* 3315 *		* 3355 *		* 5050 *		* 5620 *		* 7100 *		* 8000 *	
COMP.	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %
Ar			10	63 ppm	10	48 ppm	10	27 ppm	137	0.02	10	0.20	127	0.19		0.01			3032	1.05	127	0.19
Byproducts			1	7 ppm							1	0.02	179	0.26	12	1.06						
C3+	4721	2.84	4349	2.72																		
C_2H_6	9144	5.50	8423	5.28																		
CH_3OH			1216	0.76							36	0.71	1037	1.53	4	0.32	1179	94.60				
CH_4	142642	85.80	131643	82.45	151916	73.08	105088	28.44	3496	0.64	243	4.76	3231	4.77	18	1.63						
CO			312	0.20	254	0.12	25951	7.02	121106	22.00	298	5.84	3814	5.63	7	0.60						
CO_2	1425	0.86	1869	1.17	14293	6.88	35424	9.59	41861	7.60	464	9.09	8506	12.56	1052	93.62			31063	10.73		
H_2			3496	2.19	33152	15.95	194767	52.71	375661	68.24	3441	67.52	43207	63.77	24	2.14						
Higher Alcohols			67	0.04								2 ppm		3 ppm		2 ppm	67	5.40				
N_2	8312	5.00	8263	5.18	8263	3.97	8263	2.24	8266	1.50	605	11.86	7645	11.29	7	0.62			249491	86.18	3	50 ppm
O_2																			5897	2.04	65160	99.81
H_2O	5		293190		269683		201724		229681		3		62		258		793		103330			
DRY	166244	100.00	159648	100.00	207887	100.00	369502	100.00	550527	100.00	5098	100.00	67746	100.00	1124	100.00	1246	100.00	289483	100.00	65290	100.00
TOTAL	166249		452839		477571		571227		780208		5101		67808		1382		2039		392813		65290	
MOLE WEIGHT	18.57		18.18		17.23		14.41		13.36		11.40		13.03		37.93		27.37		26.80		32.01	

Pressure bar g
Duty MW
Flow kg/h
Flow Nm³/h
Lower Heating Value kJ/Nm³
Temperature °C

ORIGINAL IF RED

Calc No's: 1411354 Layout: L7 Case: C3
PFF: F1-Reforming rev2 Name: PFD1-Reforming

Rev	Description	Date	Made By	Checker	Approver
2	Final Issue	30-Nov-2011	TSH		
1	General Revision	22-Jan-2010	TSH	LOJ	ST
0	First Issue	21-Oct-2009	TSH	LOJ	

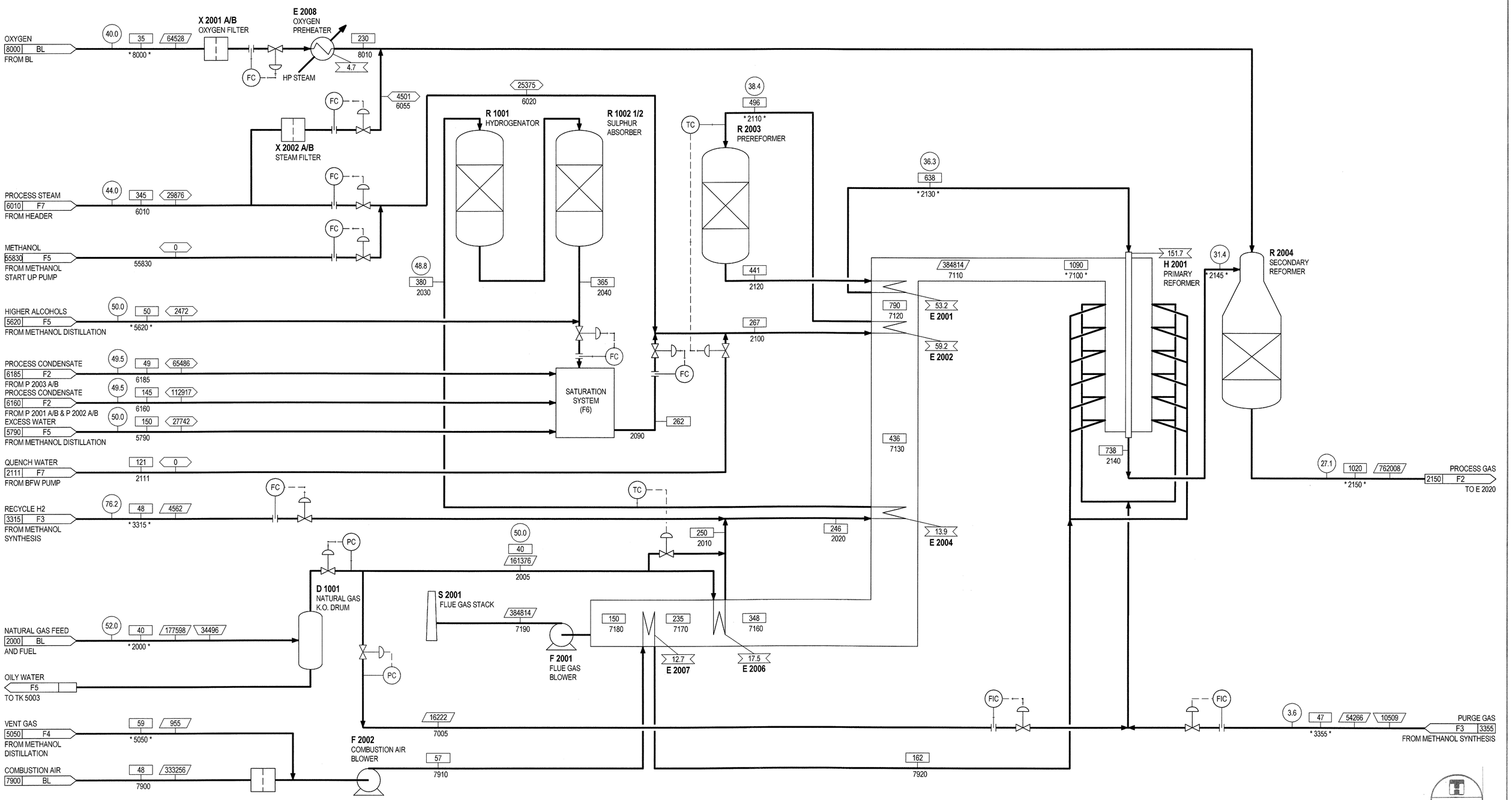
HALDOR TOPSØE A/S
DK-2800 LYNGBY, DENMARK

Dena Petrochemical Industry Company
5,000 MTPD Methanol Plant
Bandar Assaluyeh, Iran

EOR - Rich Gas
Desulphurization and Reforming

Doc Grp: 41 | F1
Job: S-02824 | Doc No: 1350052 | Rev: 2

THIS DOCUMENT CONTAINS TRADE SECRET AND PROPRIETARY INFORMATION, THE PROPERTY OF HALDOR TOPSØE A/S, AND IS ISSUED ON CONDITION THAT IT IS RECEIVED AND HELD IN CONFIDENCE. NEITHER IT NOR THE INFORMATION HEREIN SHALL BE REPRODUCED, SOLD, LENT, DISCLOSED OR USED FOR ANY PURPOSE OTHER THAN THAT FOR WHICH IT HAS BEEN ISSUED WITHOUT WRITTEN AUTHORISATION OF HALDOR TOPSØE A/S.



STREAMS	* 2000 *		* 2110 *		* 2130 *		* 2145 *		* 2150 *		* 3315 *		* 3355 *		* 5050 *		* 5620 *		* 7100 *		* 8000 *	
COMP.	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %
Ar			11	65 ppm	11	55 ppm	11	30 ppm	137	0.03	11	0.24	125	0.23		0.03			3025	1.07	126	0.19
Byproducts			1	6 ppm							1	0.02	181	0.33	9	1.17						
C_2H_6	781	0.44	710	0.42																		
C_3H_8	408	0.23	371	0.22																		
CH_3OH			1208	0.72							33	0.72	805	1.48	2	0.31	1175	94.96				
CH_4	168719	95.00	153567	91.79	149950	76.44	104149	29.20	3487	0.65	263	5.77	3192	5.89	28	3.59						
CO			105	0.06	119	0.06	22748	6.38	115606	21.49	92	2.02	1073	1.98	3	0.38						
CO_2	581	0.33	871	0.52	8385	4.28	31558	8.85	39361	7.32	257	5.63	4300	7.93	691	88.86			25543	9.05		
H_2			3395	2.03	30662	15.63	191238	53.60	372228	69.20	3342	73.30	38099	70.28	35	4.45						
Higher Alcohols			62	0.04								2 ppm		2 ppm		2 ppm	62	5.04				
N_2	7104	4.00	7016	4.19	7016	3.58	7016	1.97	7019	1.31	561	12.30	6442	11.88	9	1.21			247794	87.79	3	50 ppm
O_2																			5886	2.09	64399	99.81
H_2O	5		280982		267211		198236		224170		2		49		178		794		102566			
DRY	177592	100.00	167318	100.00	196144	100.00	356720	100.00	537839	100.00	4559	100.00	54217	100.00	777	100.00	1236	100.00	282248	100.00	64528	100.00
TOTAL	177598		448299		463354		554956		762008		4562		54266		955		2031		384814		64528	
MOLE WEIGHT	16.74		17.51		16.94		14.15		13.15		9.23		10.49		36.65		27.28		26.57		32.01	

Pressure bar g
Duty MW
Flow kg/h
Flow Nm³/h
Lower Heating Value kJ/Nm³
Temperature °C

ORIGINAL IF RED

Calc No's: 1411352 Layout: L7 Case: C2
PFF: F1-Reforming rev2 Name: PFD1-Reforming

Rev	Description	Date	Made By	Checker	Approver
	Final Issue	30-Nov-2011	TSH		
	General Revision	22-Jan-2010	TSH	LOJ	ST
	First Issue	21-Oct-2009	TSH	LOJ	

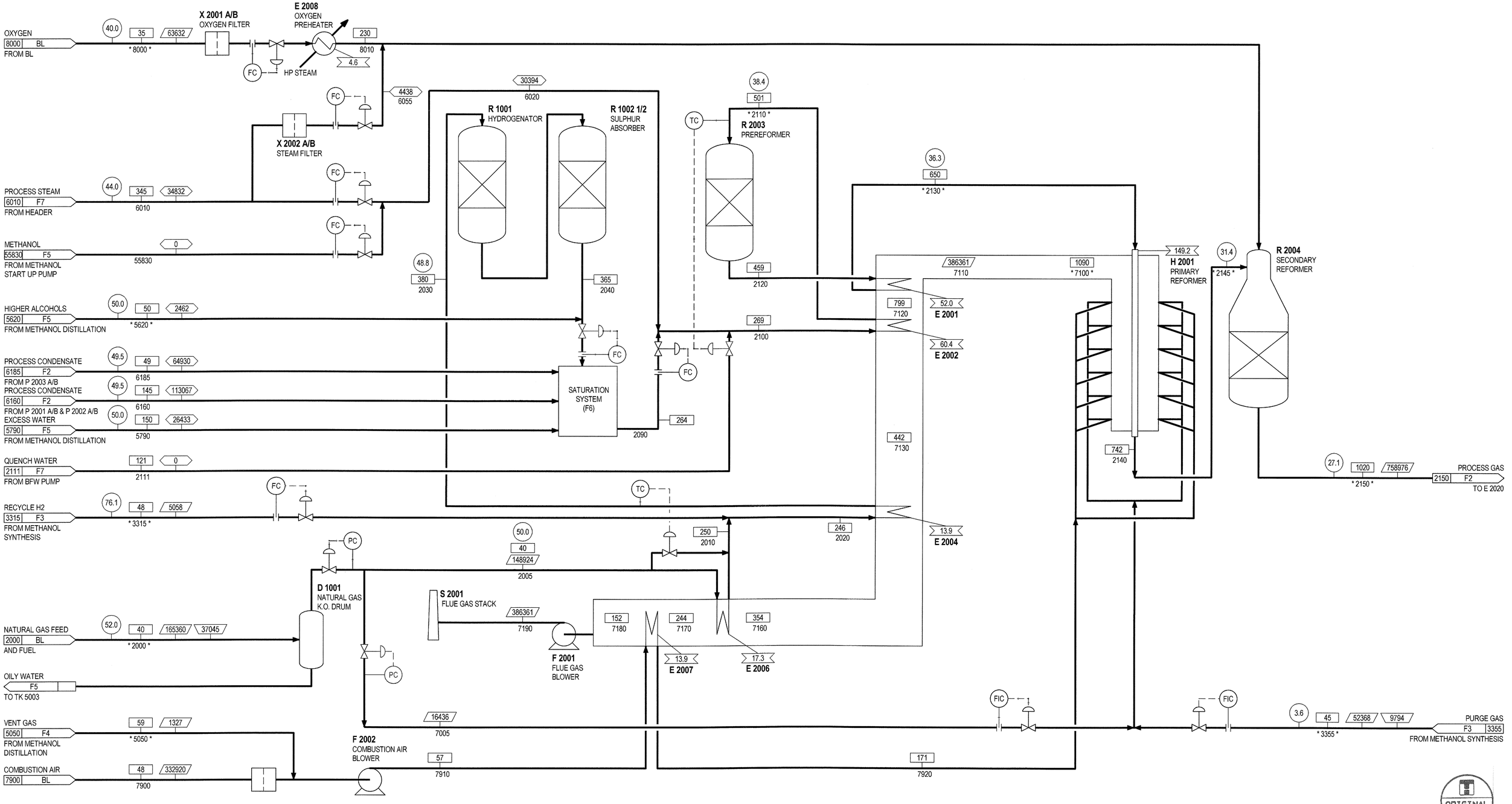
HALDOR TOPSØE A/S
DK-2800 LYNGBY, DENMARK

Dena Petrochemical Industry Company
5,000 MTPD Methanol Plant
Bandar Assaluyeh, Iran

SOR - Lean Gas
Desulphurization and Reforming

Doc Grp 41 | F1
Job S-02824 | Doc No 1350045 | Rev 2

THIS DOCUMENT CONTAINS TRADE SECRET AND PROPRIETARY INFORMATION, THE PROPERTY OF HALDOR TOPSØE A/S, AND IS ISSUED ON CONDITION THAT IT IS RECEIVED AND HELD IN CONFIDENCE. NEITHER IT NOR THE INFORMATION HEREIN SHALL BE REPRODUCED, SOLD, LENT, DISCLOSED OR USED FOR ANY PURPOSE OTHER THAN THAT FOR WHICH IT HAS BEEN ISSUED WITHOUT WRITTEN AUTHORISATION OF HALDOR TOPSØE A/S.



STREAMS	* 2000 *		* 2110 *		* 2130 *		* 2145 *		* 2150 *		* 3315 *		* 3355 *		* 5050 *		* 5620 *		* 7100 *		* 8000 *	
COMP.	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %	Nm³/h	mole %
Ar			13	81 ppm	13	62 ppm	13	35 ppm	137	0.03	13	0.25	124	0.24		0.02			3020	1.05	124	0.19
Byproducts			1	8 ppm							1	0.02	178	0.34	12	1.08						
C3+	4696	2.84	4229	2.72																		
C_2H_6	9095	5.50	8191	5.27																		
CH_3OH			1160	0.75							39	0.76	900	1.72	3	0.32	1121	94.31				
CH_4	141879	85.80	128069	82.46	147726	73.03	102351	28.51	3387	0.63	295	5.84	3065	5.86	23	2.11						
CO			165	0.11	245	0.12	25036	6.97	117653	21.98	151	2.99	1504	2.88	4	0.32						
CO_2	1417	0.86	1816	1.17	13799	6.82	34384	9.58	40732	7.61	449	8.89	6649	12.71	1004	93.06			30164	10.48		
H_2			3399	2.19	32272	15.96	188985	52.65	365212	68.22	3347	66.22	32462	62.04	24	2.25						
Higher Alcohols			68	0.04								2 ppm		3 ppm		2 ppm	68	5.69				
N_2	8268	5.00	8206	5.28	8206	4.06	8206	2.29	8210	1.53	760	15.03	7432	14.21	9	0.84			248715	86.43	3	50 ppm
O_2																			5880	2.04	63505	99.81
H_2O	5		285203		262386		196424		223645		3		54		248		860		98582			
DRY	165355	100.00	155316	100.00	202262	100.00	358975	100.00	535331	100.00	5056	100.00	52314	100.00	1079	100.00	1188	100.00	287779	100.00	63632	100.00
TOTAL	165360		440520		464647		555399		758976		5058		52368		1327		2049		386361		63632	
MOLE WEIGHT	18.57		18.18		17.23		14.42		13.36		11.59		13.41		37.79		26.93		26.87		32.01	

Pressure bar g
Duty MW
Flow kg/h
Flow Nm³/h
Lower Heating Value kJ/Nm³
Temperature °C

ORIGINAL IF RED

Calc No's: 1411356 Layout: L7 Case: C4
PFF: F1-Reforming rev2 Name: PFD1-Reforming

Rev	Description	Date	Made By	Checker	Approver
	Final Issue	30-Nov-2011	TSH		
	General Revision	22-Jan-2010	TSH	LOJ	ST
	First Issue	21-Oct-2009	TSH	LOJ	

HALDOR TOPSØE A/S
DK-2800 LYNGBY, DENMARK

Dena Petrochemical Industry Company
5,000 MTPD Methanol Plant
Bandar Assaluyeh, Iran

SOR - Rich Gas
Desulphurization and Reforming

Doc Grp 41 | F1
Job S-02824 | Doc No 1350059 | Rev 2

Stream Table

for

Case C3

EOR - Rich Gas

Revision	Description	Date	Made By	Chd. By	Appd. By
0	First Issue	26-Oct-2009	HELR		
1	General Revision	28-Jan-2010	LOJ	ST	ST

Information contained herein is confidential; it may not be used for any purpose other than for which it has been issued, and may not be used by or disclosed to third parties without written approval of Haldor Topsøe A/S.

Stream no. 2100

Total Stream

Temperature	270	°C	Pressure	41,1	bar g
Mass flow	367195	kg/h	Molar flow	20203	kmol/h
Vapor fraction (mass basis)	100	%	Phase type	Vapor	
Molecular weight	18,18	kg/kmol	Enthalpy	-845,18	Gcal/h
Lower heating value	12727	kJ/Nm³	Higher heating value	15351	kJ/Nm³

Vapor Phase

Mass flow	367195	kg/h	Molar flow	20203	kmol/h
Normal volume flow	452828	Nm³/h	Molecular weight	18,18	kg/kmol
Density	18,1	kg/m³	Viscosity	0,019	cP
Specific Enthalpy	-2302	kcal/kg	Specific gravity air	0,6275	1/1 (Dimless)
Thermal conductivity	0,048	kcal/m/h/°C	Specific heat capacity	0,659	kcal/kg/°C
Heat capacity ratio	1,1838	1/1 (Dimless)	Compressibility	0,9352	1/1 (Dimless)

Total Stream Composition

Component Name and HTAS No.	wt %	kg/h	Mole %	kmol/h
Argon	49 ppmw	18	22 ppm	0
Byproducts	7 ppmw	3	2.5 ppm	0
C2+	5,64	20699	2,82	570
Carbon Dioxide	1,00	3670	0,41	83
Carbon Monoxide	0,11	389	0,07	14
Higher Alcohols	0,05	167	0,01	3
Hydrogen	0,09	314	0,77	156
Methane	25,66	94222	29,07	5873
Methanol	0,47	1738	0,27	54
Nitrogen	2,81	10326	1,82	369
Water	64,17	235648	64,75	13080

Stream no. 2110

Total Stream

Temperature	500	°C	Pressure	38,4	bar g
Mass flow	367195	kg/h	Molar flow	20203	kmol/h
Vapor fraction (mass basis)	100	%	Phase type	Vapor	
Molecular weight	18,18	kg/kmol	Enthalpy	-792,04	Gcal/h
Lower heating value	12727	kJ/Nm³	Higher heating value	15351	kJ/Nm³

Vapor Phase

Mass flow	367195	kg/h	Molar flow	20203	kmol/h
Normal volume flow	452828	Nm³/h	Molecular weight	18,18	kg/kmol
Density	11,3	kg/m³	Viscosity	0,026	cP
Specific Enthalpy	-2157	kcal/kg	Specific gravity air	0,6275	1/1 (Dimless)
Thermal conductivity	0,074	kcal/m/h/°C	Specific heat capacity	0,639	kcal/kg/°C
Heat capacity ratio	1,2019	1/1 (Dimless)	Compressibility	0,9822	1/1 (Dimless)

Total Stream Composition

Component Name and HTAS No.	wt %	kg/h	Mole %	kmol/h
Argon	49 ppmw	18	22 ppm	0
Byproducts	7 ppmw	3	2.5 ppm	0
C2+	5,64	20699	2,82	570
Carbon Dioxide	1,00	3670	0,41	83
Carbon Monoxide	0,11	389	0,07	14
Higher Alcohols	0,05	167	0,01	3
Hydrogen	0,09	314	0,77	156
Methane	25,66	94222	29,07	5873
Methanol	0,47	1738	0,27	54
Nitrogen	2,81	10326	1,82	369
Water	64,17	235648	64,75	13080

Information contained herein is confidential; it may not be used for any purpose other than for which it has been issued, and may not be used by or disclosed to third parties without written approval of Haldor Topsøe A/S.

Stream no. 2111

Total Stream

	Temperature	122	°C	Pressure	120,0	bar g
	Mass flow	0	kg/h	Molar flow	0	kmol/h
	Vapor fraction (mass basis)	0	%	Phase type	Liquid	
	Molecular weight	18,02	kg/kmol	Enthalpy	0,00	Gcal/h
	Lower heating value	0	kcal/kg	Higher heating value	582	kcal/kg

Liquid Phase

	Mass flow	0	kg/h	Molar flow	0	kmol/h
	Volume flow	1,9019E-5	m³/h	Molecular weight	18,02	kg/kmol
	Density	947	kg/m³	Viscosity	0,229	cP
	Specific Enthalpy	-3692	kcal/kg	Specific gravity water	0,9995	1/1 (Dimless)
	Thermal conductivity	0,59	kcal/m/h/°C	Specific heat capacity	1,008	kcal/kg/°C
	Surface tension	54	dyn/cm			

Total Stream Composition

	Component Name and HTAS No.	wt %	kg/h	Mole %	kmol/h
	Water	100,00	0	100,00	0

Stream no. 2120

Total Stream

	Temperature	459	°C	Pressure	37,7	bar g
	Mass flow	367195	kg/h	Molar flow	21306	kmol/h
	Vapor fraction (mass basis)	100	%	Phase type	Vapor	
	Molecular weight	17,23	kg/kmol	Enthalpy	-792,04	Gcal/h
	Lower heating value	12142	kJ/Nm³	Higher heating value	14630	kJ/Nm³

Vapor Phase

	Mass flow	367195	kg/h	Molar flow	21306	kmol/h
	Normal volume flow	477561	Nm³/h	Molecular weight	17,23	kg/kmol
	Density	11,1	kg/m³	Viscosity	0,025	cP
	Specific Enthalpy	-2157	kcal/kg	Specific gravity air	0,5950	1/1 (Dimless)
	Thermal conductivity	0,077	kcal/m/h/°C	Specific heat capacity	0,629	kcal/kg/°C
	Heat capacity ratio	1,2202	1/1 (Dimless)	Compressibility	0,9847	1/1 (Dimless)

Total Stream Composition

	Component Name and HTAS No.	wt %	kg/h	Mole %	kmol/h
	Argon	49 ppmw	18	21 ppm	0
	Carbon Dioxide	7,64	28064	2,99	638
	Carbon Monoxide	0,09	318	0,05	11
	Hydrogen	0,81	2982	6,94	1479
	Methane	29,61	108733	31,81	6778
	Nitrogen	2,81	10326	1,73	369
	Water	59,03	216755	56,47	12032

Information contained herein is confidential; it may not be used for any purpose other than for which it has been issued, and may not be used by or disclosed to third parties without written approval of Haldor Topsøe A/S.

Stream Table

for

Case C1

EOR - Lean Gas

Revision	Description	Date	Made By	Chd. By	Appd. By
0	First Issue	26-Oct-2009	HELR		
1	General Revision	28-Jan-2010	LOJ	ST	ST

Information contained herein is confidential; it may not be used for any purpose other than for which it has been issued, and may not be used by or disclosed to third parties without written approval of Haldor Topsøe A/S.

Stream no. 2100

Total Stream

Temperature	267	°C	Pressure	41,1	bar g
Mass flow	357981	kg/h	Molar flow	20441	kmol/h
Vapor fraction (mass basis)	100	%	Phase type	Vapor	
Molecular weight	17,51	kg/kmol	Enthalpy	-834,74	Gcal/h
Lower heating value	12610	kJ/Nm³	Higher heating value	15221	kJ/Nm³

Vapor Phase

Mass flow	357981	kg/h	Molar flow	20441	kmol/h
Normal volume flow	458170	Nm³/h	Molecular weight	17,51	kg/kmol
Density	17,5	kg/m³	Viscosity	0,019	cP
Specific Enthalpy	-2332	kcal/kg	Specific gravity air	0,6046	1/1 (Dimless)
Thermal conductivity	0,049	kcal/m/h/°C	Specific heat capacity	0,664	kcal/kg/°C
Heat capacity ratio	1,1912	1/1 (Dimless)	Compressibility	0,9393	1/1 (Dimless)

Total Stream Composition

Component Name	wt %	kg/h	Mole %	kmol/h
Argon	46 ppmw	16	20 ppm	0
Byproducts	6.3 ppmw	2	2.1 ppm	0
C2+	0,48	1720	0,24	49
Carbon Dioxide	0,51	1817	0,20	41
Carbon Monoxide	0,07	248	0,04	9
Higher Alcohols	0,04	147	0,01	3
Hydrogen	0,09	312	0,76	155
Methane	31,38	112338	34,26	7002
Methanol	0,48	1723	0,26	54
Nitrogen	2,47	8841	1,54	316
Water	64,48	230815	62,68	12812

Stream no. 2110

Total Stream

Temperature	496	°C	Pressure	38,4	bar g
Mass flow	357981	kg/h	Molar flow	20441	kmol/h
Vapor fraction (mass basis)	100	%	Phase type	Vapor	
Molecular weight	17,51	kg/kmol	Enthalpy	-782,73	Gcal/h
Lower heating value	12610	kJ/Nm³	Higher heating value	15221	kJ/Nm³

Vapor Phase

Mass flow	357981	kg/h	Molar flow	20441	kmol/h
Normal volume flow	458170	Nm³/h	Molecular weight	17,51	kg/kmol
Density	11	kg/m³	Viscosity	0,026	cP
Specific Enthalpy	-2187	kcal/kg	Specific gravity air	0,6046	1/1 (Dimless)
Thermal conductivity	0,075	kcal/m/h/°C	Specific heat capacity	0,647	kcal/kg/°C
Heat capacity ratio	1,2086	1/1 (Dimless)	Compressibility	0,9835	1/1 (Dimless)

Total Stream Composition

Component Name	wt %	kg/h	Mole %	kmol/h
Argon	46 ppmw	16	20 ppm	0
Byproducts	6.3 ppmw	2	2.1 ppm	0
C2+	0,48	1720	0,24	49
Carbon Dioxide	0,51	1817	0,20	41
Carbon Monoxide	0,07	248	0,04	9
Higher Alcohols	0,04	147	0,01	3
Hydrogen	0,09	312	0,76	155
Methane	31,38	112338	34,26	7002
Methanol	0,48	1723	0,26	54
Nitrogen	2,47	8841	1,54	316
Water	64,48	230815	62,68	12812

Information contained herein is confidential; it may not be used for any purpose other than for which it has been issued, and may not be used by or disclosed to third parties without written approval of Haldor Topsøe A/S.

Stream no. 2111

Total Stream

Temperature	122	°C	Pressure	120,0	bar g
Mass flow	0	kg/h	Molar flow	0	kmol/h
Vapor fraction (mass basis)	0	%	Phase type	Liquid	
Molecular weight	18,02	kg/kmol	Enthalpy	0,00	Gcal/h
Lower heating value	0	kcal/kg	Higher heating value	582	kcal/kg

Liquid Phase

Mass flow	0	kg/h	Molar flow	0	kmol/h
Volume flow	1,9019E-5	m³/h	Molecular weight	18,02	kg/kmol
Density	947	kg/m³	Viscosity	0,229	cP
Specific Enthalpy	-3692	kcal/kg	Specific gravity water	0,9995	1/1 (Dimless)
Thermal conductivity	0,59	kcal/m/h/°C	Specific heat capacity	1,008	kcal/kg/°C
Surface tension	54	dyn/cm			

Total Stream Composition

Component Name	wt %	kg/h	Mole %	kmol/h
Water	100,00	0	100,00	0

Stream no. 2120

Total Stream

Temperature	442	°C	Pressure	37,7	bar g
Mass flow	357981	kg/h	Molar flow	21126	kmol/h
Vapor fraction (mass basis)	100	%	Phase type	Vapor	
Molecular weight	16,95	kg/kmol	Enthalpy	-782,73	Gcal/h
Lower heating value	12302	kJ/Nm³	Higher heating value	14828	kJ/Nm³

Vapor Phase

Mass flow	357981	kg/h	Molar flow	21126	kmol/h
Normal volume flow	473519	Nm³/h	Molecular weight	16,95	kg/kmol
Density	11,2	kg/m³	Viscosity	0,025	cP
Specific Enthalpy	-2187	kcal/kg	Specific gravity air	0,5850	1/1 (Dimless)
Thermal conductivity	0,075	kcal/m/h/°C	Specific heat capacity	0,636	kcal/kg/°C
Heat capacity ratio	1,2211	1/1 (Dimless)	Compressibility	0,9827	1/1 (Dimless)

Total Stream Composition

Component Name	wt %	kg/h	Mole %	kmol/h
Argon	46 ppmw	16	20 ppm	0
Carbon Dioxide	4,76	17032	1,83	387
Carbon Monoxide	0,04	155	0,03	6
Hydrogen	0,79	2823	6,63	1401
Methane	30,64	109677	32,36	6836
Nitrogen	2,47	8841	1,49	316
Water	61,30	219436	57,66	12180

Information contained herein is confidential; it may not be used for any purpose other than for which it has been issued, and may not be used by or disclosed to third parties without written approval of Haldor Topsøe A/S.

RESEARCH | TECHNOLOGY | CATALYSTS

Stream Table

for

Case C2

SOR - Lean Gas

Revision	Description	Date	Made By	Chd. By	Appd. By
0	First Issue	26-Oct-2009	HELR		
1	General Revision	28-Jan-2010	LOJ	ST	ST

Information contained herein is confidential; it may not be used for any purpose other than for which it has been issued, and may not be used by or disclosed to third parties without written approval of Haldor Topsøe A/S.

Stream no. 2100

Total Stream

Temperature	267	°C	Pressure	41,1	bar g
Mass flow	350259	kg/h	Molar flow	20001	kmol/h
Vapor fraction (mass basis)	100	%	Phase type	Vapor	
Molecular weight	17,51	kg/kmol	Enthalpy	-816,66	Gcal/h
Lower heating value	12610	kJ/Nm³	Higher heating value	15221	kJ/Nm³

Vapor Phase

Mass flow	350259	kg/h	Molar flow	20001	kmol/h
Normal volume flow	448298	Nm³/h	Molecular weight	17,51	kg/kmol
Density	17,5	kg/m³	Viscosity	0,019	cP
Specific Enthalpy	-2332	kcal/kg	Specific gravity air	0,6046	1/1 (Dimless)
Thermal conductivity	0,049	kcal/m/h/°C	Specific heat capacity	0,665	kcal/kg/°C
Heat capacity ratio	1,1910	1/1 (Dimless)	Compressibility	0,9392	1/1 (Dimless)

Total Stream Composition

Component Name and HTAS No.	wt %	kg/h	Mole %	kmol/h
Argon	56 ppmw	20	24 ppm	0
Byproducts	6.8 ppmw	2	2.3 ppm	0
C2+	0,48	1683	0,24	48
Carbon Dioxide	0,49	1711	0,19	39
Carbon Monoxide	0,04	132	0,02	5
Higher Alcohols	0,04	155	0,01	3
Hydrogen	0,09	305	0,76	151
Methane	31,38	109917	34,26	6851
Methanol	0,49	1726	0,27	54
Nitrogen	2,50	8769	1,57	313
Water	64,48	225839	62,68	12536

Stream no. 2110

Total Stream

Temperature	496	°C	Pressure	38,4	bar g
Mass flow	350259	kg/h	Molar flow	20001	kmol/h
Vapor fraction (mass basis)	100	%	Phase type	Vapor	
Molecular weight	17,51	kg/kmol	Enthalpy	-765,76	Gcal/h
Lower heating value	12610	kJ/Nm³	Higher heating value	15221	kJ/Nm³

Vapor Phase

Mass flow	350259	kg/h	Molar flow	20001	kmol/h
Normal volume flow	448298	Nm³/h	Molecular weight	17,51	kg/kmol
Density	11	kg/m³	Viscosity	0,026	cP
Specific Enthalpy	-2186	kcal/kg	Specific gravity air	0,6046	1/1 (Dimless)
Thermal conductivity	0,075	kcal/m/h/°C	Specific heat capacity	0,647	kcal/kg/°C
Heat capacity ratio	1,2086	1/1 (Dimless)	Compressibility	0,9835	1/1 (Dimless)

Total Stream Composition

Component Name and HTAS No.	wt %	kg/h	Mole %	kmol/h
Argon	56 ppmw	20	24 ppm	0
Byproducts	6.8 ppmw	2	2.3 ppm	0
C2+	0,48	1683	0,24	48
Carbon Dioxide	0,49	1711	0,19	39
Carbon Monoxide	0,04	132	0,02	5
Higher Alcohols	0,04	155	0,01	3
Hydrogen	0,09	305	0,76	151
Methane	31,38	109917	34,26	6851
Methanol	0,49	1726	0,27	54
Nitrogen	2,50	8769	1,57	313
Water	64,48	225839	62,68	12536

Information contained herein is confidential; it may not be used for any purpose other than for which it has been issued, and may not be used by or disclosed to third parties without written approval of Haldor Topsøe A/S.

Stream no. 2111

Total Stream

Temperature	122	°C	Pressure	120,0	bar g
Mass flow	0	kg/h	Molar flow	0	kmol/h
Vapor fraction (mass basis)	0	%	Phase type	Liquid	
Molecular weight	18,02	kg/kmol	Enthalpy	0,00	Gcal/h
Lower heating value	0	kcal/kg	Higher heating value	582	kcal/kg

Liquid Phase

Mass flow	0	kg/h	Molar flow	0	kmol/h
Volume flow	1,9019E-5	m³/h	Molecular weight	18,02	kg/kmol
Density	947	kg/m³	Viscosity	0,229	cP
Specific Enthalpy	-3692	kcal/kg	Specific gravity water	0,9995	1/1 (Dimless)
Thermal conductivity	0,59	kcal/m/h/°C	Specific heat capacity	1,008	kcal/kg/°C
Surface tension	54	dyn/cm			

Total Stream Composition

Component Name and HTAS No.	wt %	kg/h	Mole %	kmol/h
Water	100,00	0	100,00	0

Stream no. 2120

Total Stream

Temperature	441	°C	Pressure	37,7	bar g
Mass flow	350259	kg/h	Molar flow	20672	kmol/h
Vapor fraction (mass basis)	100	%	Phase type	Vapor	
Molecular weight	16,94	kg/kmol	Enthalpy	-765,76	Gcal/h
Lower heating value	12301	kJ/Nm³	Higher heating value	14828	kJ/Nm³

Vapor Phase

Mass flow	350259	kg/h	Molar flow	20672	kmol/h
Normal volume flow	463353	Nm³/h	Molecular weight	16,94	kg/kmol
Density	11,2	kg/m³	Viscosity	0,025	cP
Specific Enthalpy	-2186	kcal/kg	Specific gravity air	0,5849	1/1 (Dimless)
Thermal conductivity	0,075	kcal/m/h/°C	Specific heat capacity	0,636	kcal/kg/°C
Heat capacity ratio	1,2212	1/1 (Dimless)	Compressibility	0,9826	1/1 (Dimless)

Total Stream Composition

Component Name and HTAS No.	wt %	kg/h	Mole %	kmol/h
Argon	56 ppmw	20	24 ppm	0
Carbon Dioxide	4,70	16465	1,81	374
Carbon Monoxide	0,04	149	0,03	5
Hydrogen	0,79	2758	6,62	1368
Methane	30,64	107328	32,36	6690
Nitrogen	2,50	8769	1,51	313
Water	61,32	214771	57,67	11922

Information contained herein is confidential; it may not be used for any purpose other than for which it has been issued, and may not be used by or disclosed to third parties without written approval of Haldor Topsøe A/S.

Stream Table

for

Case C4

SOR - Rich Gas

Revision	Description	Date	Made By	Chd. By	Appd. By
0	First Issue	26-Oct-2009	HELR		
1	General Revision	28-Jan-2010	LOJ	ST	ST

Information contained herein is confidential; it may not be used for any purpose other than for which it has been issued, and may not be used by or disclosed to third parties without written approval of Haldor Topsøe A/S.

Stream no. 2100

Total Stream

Temperature	269	°C	Pressure	41,1	bar g
Mass flow	357260	kg/h	Molar flow	19656	kmol/h
Vapor fraction (mass basis)	100	%	Phase type	Vapor	
Molecular weight	18,18	kg/kmol	Enthalpy	-822,20	Gcal/h
Lower heating value	12722	kJ/Nm³	Higher heating value	15345	kJ/Nm³

Vapor Phase

Mass flow	357260	kg/h	Molar flow	19656	kmol/h
Normal volume flow	440575	Nm³/h	Molecular weight	18,18	kg/kmol
Density	18,2	kg/m³	Viscosity	0,019	cP
Specific Enthalpy	-2301	kcal/kg	Specific gravity air	0,6275	1/1 (Dimless)
Thermal conductivity	0,048	kcal/m/h/°C	Specific heat capacity	0,659	kcal/kg/°C
Heat capacity ratio	1,1836	1/1 (Dimless)	Compressibility	0,9350	1/1 (Dimless)

Total Stream Composition

Component Name and HTAS No.	wt %	kg/h	Mole %	kmol/h
Argon	63 ppmw	23	29 ppm	1
Byproducts	7.7 ppmw	3	2.7 ppm	0
C2+	5,63	20131	2,82	554
Carbon Dioxide	1,00	3569	0,41	81
Carbon Monoxide	0,06	207	0,04	7
Higher Alcohols	0,05	168	0,02	3
Hydrogen	0,09	306	0,77	152
Methane	25,66	91677	29,07	5714
Methanol	0,46	1658	0,26	52
Nitrogen	2,87	10258	1,86	366
Water	64,17	229261	64,74	12726

Stream no. 2110

Total Stream

Temperature	501	°C	Pressure	38,4	bar g
Mass flow	357260	kg/h	Molar flow	19656	kmol/h
Vapor fraction (mass basis)	100	%	Phase type	Vapor	
Molecular weight	18,18	kg/kmol	Enthalpy	-770,24	Gcal/h
Lower heating value	12722	kJ/Nm³	Higher heating value	15345	kJ/Nm³

Vapor Phase

Mass flow	357260	kg/h	Molar flow	19656	kmol/h
Normal volume flow	440575	Nm³/h	Molecular weight	18,18	kg/kmol
Density	11,3	kg/m³	Viscosity	0,026	cP
Specific Enthalpy	-2156	kcal/kg	Specific gravity air	0,6275	1/1 (Dimless)
Thermal conductivity	0,074	kcal/m/h/°C	Specific heat capacity	0,639	kcal/kg/°C
Heat capacity ratio	1,2019	1/1 (Dimless)	Compressibility	0,9823	1/1 (Dimless)

Total Stream Composition

Component Name and HTAS No.	wt %	kg/h	Mole %	kmol/h
Argon	63 ppmw	23	29 ppm	1
Byproducts	7.7 ppmw	3	2.7 ppm	0
C2+	5,63	20131	2,82	554
Carbon Dioxide	1,00	3569	0,41	81
Carbon Monoxide	0,06	207	0,04	7
Higher Alcohols	0,05	168	0,02	3
Hydrogen	0,09	306	0,77	152
Methane	25,66	91677	29,07	5714
Methanol	0,46	1658	0,26	52
Nitrogen	2,87	10258	1,86	366
Water	64,17	229261	64,74	12726

Information contained herein is confidential; it may not be used for any purpose other than for which it has been issued, and may not be used by or disclosed to third parties without written approval of Haldor Topsøe A/S.

Stream no. 2111

Total Stream

	Temperature	122	°C	Pressure	120,0	bar g
	Mass flow	0	kg/h	Molar flow	0	kmol/h
	Vapor fraction (mass basis)	0	%	Phase type	Liquid	
	Molecular weight	18,02	kg/kmol	Enthalpy	0,00	Gcal/h
	Lower heating value	0	kcal/kg	Higher heating value	582	kcal/kg

Liquid Phase

	Mass flow	0	kg/h	Molar flow	0	kmol/h
	Volume flow	1,9019E-5	m³/h	Molecular weight	18,02	kg/kmol
	Density	947	kg/m³	Viscosity	0,229	cP
	Specific Enthalpy	-3692	kcal/kg	Specific gravity water	0,9995	1/1 (Dimless)
	Thermal conductivity	0,59	kcal/m/h/°C	Specific heat capacity	1,008	kcal/kg/°C
	Surface tension	54	dyn/cm			

Total Stream Composition

	Component Name and HTAS No.	wt %	kg/h	Mole %	kmol/h
	Water	100,00	0	100,00	0

Stream no. 2120

Total Stream

	Temperature	459	°C	Pressure	37,7	bar g
	Mass flow	357260	kg/h	Molar flow	20733	kmol/h
	Vapor fraction (mass basis)	100	%	Phase type	Vapor	
	Molecular weight	17,23	kg/kmol	Enthalpy	-770,24	Gcal/h
	Lower heating value	12136	kJ/Nm³	Higher heating value	14624	kJ/Nm³

Vapor Phase

	Mass flow	357260	kg/h	Molar flow	20733	kmol/h
	Normal volume flow	464705	Nm³/h	Molecular weight	17,23	kg/kmol
	Density	11,1	kg/m³	Viscosity	0,025	cP
	Specific Enthalpy	-2156	kcal/kg	Specific gravity air	0,5949	1/1 (Dimless)
	Thermal conductivity	0,077	kcal/m/h/°C	Specific heat capacity	0,629	kcal/kg/°C
	Heat capacity ratio	1,2202	1/1 (Dimless)	Compressibility	0,9847	1/1 (Dimless)

Total Stream Composition

	Component Name and HTAS No.	wt %	kg/h	Mole %	kmol/h
	Argon	63 ppmw	23	27 ppm	1
	Carbon Dioxide	7,59	27103	2,97	616
	Carbon Monoxide	0,09	307	0,05	11
	Hydrogen	0,81	2903	6,95	1440
	Methane	29,60	105749	31,79	6592
	Nitrogen	2,87	10258	1,77	366
	Water	59,04	210918	56,47	11708

Information contained herein is confidential; it may not be used for any purpose other than for which it has been issued, and may not be used by or disclosed to third parties without written approval of Haldor Topsøe A/S.

بخش پنجم:
نمونه ضمانتنامه های بانکی

نمونه ضمانتنامه بانکی انجام تعهدات

ضمانت نامه شماره.....

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان

نظر به اینکه * _____ به نشانی: _____ به این ** _____ اطلاع داده است قصد انعقاد قرارداد **** _____ را با *** دارد. این ** _____ از * _____ در مقابل *** برای مبلغ ..... ریال به منظور انجام تعهداتی که به موجب قرارداد یاد شده به عهده میگیرد تضمین و تعهد مینماید در صورتی که *** _____ کتباً و قبل از انقضای سر رسید این ضمانتنامه به این ** _____ اطلاع دهد که * _____ از اجرای هر یک تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است. تا میزان _____ ریال هر مبلغی را که *** _____ مطالبه کند به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی *** _____ بدون _____ اینکه احتیاجی به صدور اظهارنامه و یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد. بیدرنگ در وجه یا حواله کرد *** _____ بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز _____ است و بنا به درخواست کتبی*** _____ واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده. برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید میباشد و در صورتی که ** _____ نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را قبل از انقضای آن تمدید کند و یا * _____ موجب این تمدید را فراهم نسازد و نتواند ** را حاضر به تمدید نماید ** _____ متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد. مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد *** _____ پرداخت کند.

* عنوان پیمانکار

** عنوان بانک یا شرکت بیمه

*** عنوان دستگاه اجرایی) شرکت صنایع پتروشیمی سبلان

**** موضوع قرارداد مورد نظر

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) Sabalan Petrochemical Industries Co.	**تجدید مناقصه عمومی دو مرحله ای:** **خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003** **مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان**	شماره مناقصه: **SPIC-CPR-04 -49/2** مناقصه گر: شرکت .....

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان

نظر به اینکه * _____ به نشانی: _____ به این ** _____ اطلاع داده است قرارداد **** _____ را با *** _____ منعقد نموده است و قرار است مبلغ ..... ریال به عنوان پیش پرداخت به * _____ پرداخت شود. این ** متعهد است در صورتی که *** _____ کتباً به این بانک اطلاع دهد که خواستار باز پرداخت مبلغ پیش پرداخت داده شده به * _____ است. هر مبلغی تا میزان مانده از مبلغ پیشپرداخت را به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از *** _____ بدون اینکه احتیاجی به صدور اظهار نامه و یا اقدامی از مجاری قانونی و قضائی داشته باشد. بی درنگ در وجه یا حواله کرد *** _____ بپردازد.

اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز _____ است و بنا به درخواست کتبی *** واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده. برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید میباشد و در صورتی که ** نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را قبل از انقضای آن تمدید کند و یا * _____ موجب این تمدید را فراهم نسازد و ** _____ را حاضر به تمدید نماید ** _____ متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد . مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد *** _____ پرداخت کند.

مبلغ این ضمانتنامه بنا به درخواست کتبی * _____ که در آن مبلغ پیش پرداخت تسویه شده. درج شده است .

طبق نظر کتبی *** _____ که باید حداکثر ظرف سی روز از تاریخ تحویل نامه استعلام ** به *** در مورد مبلغ پیش پرداخت تسویه شده واصل گردد. تقلیل داده میشود و در صورت عدم وصول پاسخی از سوی *** _____ ضمانتنامه معادل مبلغی که * _____ اعلام نموده است. تقلیل داده خواهد شد.

در صورتی که تمام مبلغ این پیش پرداخت به ترتیب تعیین شده در این ضمانتنامه تسویه گردد و مبلغ آن به صفر تقلیل داده شود. این ضمانتنامه خود به خود باطل و از درجه اعتبار ساقط است. اعم از اینکه اصل آن به بانک مسترد یا مسترد نگردد.

* عنوان پیمانکار

** عنوان بانک یا شرکت بیمه

*** عنوان دستگاه اجرایی) شرکت صنایع پتروشیمی سبلان

**** موضوع قرارداد مورد نظر

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) Sabalan Petrochemical Industries Co.	**تجدید مناقصه عمومی دو مرحله ای:** **خرید کاتالیست پری ریفرمر R-2003** **مورد نیاز سایت ۲ مجتمع پتروشیمی سبلان**	شماره مناقصه: **SPIC-CPR-04 -49/2** مناقصه گر: شرکت .....

بسمه تعالی

ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار

(کاربرگ شماره یک)

نظر به اینکه **نام متقاضی** با شناسه حقیقی/حقوقی به نشانی کدپستی مایل است در ارجاع کار/مناقصه/مزایده **موضوع ارجاع کار** شرکت نماید،

نام ضامن از **نام متقاضی** در مقابل **نام کارفرما/ذینفع** برابر مبلغ ریال/ارز تضمین تعهد می‌نماید چنانچه **نام کارفرما/ذینفع** به **نام ضامن** اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت‌کننده نامبرده موردقبول واقع شده و موضوع ارجاع کار در پایگاه اطلاع‌رسانی مناقصات/ معاملات درج شده و مشارالیه از امضای پیمان مربوط یا تسلیم ضمانت‌نامه انجام تعهدات استنکاف نموده است، تا میزان ریال/ارز هر مبلغی را که **نام کارفرما/ذینفع** مطالبه نماید، به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی **نام کارفرما/ذینفع** اینکه احتیاجی به اثبات استنکاف یا اقامه دلیل و یا صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی یا قضایی داشته باشد، در وجه یا حواله‌کرد **نام کارفرما/ذینفع** بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانتنامه سه ماه است و تا آخر ساعت اداری روز **سه ماه تا آخرین تاریخ تحویل پیشنهاد** معتبر می‌باشد، این مدت بنا به درخواست کتبی **نام کارفرما/ذینفع** برای مدت سه ماه دیگر قابل‌تمدید است و در صورتیکه **نام ضامن** نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا **نام متقاضی** موجب این تمدید را فراهم نسازد و **نام ضامن** را موفق به تمدید ننماید، **نام ضامن** متعهد است بدون اینکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در این ضمانتنامه را در وجه یا حواله‌کرد **نام کارفرما/ذینفع** پرداخت کند.

چنانچه مبلغ این ضمانتنامه در مدت مقرر از سوی **نام کارفرما/ذینفع** مطالبه نشود، ضمانتنامه در سررسید، خود به خود باطل و از درجه اعتبار ساقط است، اعم از اینکه مسترد گردد یا مسترد نگردد.

در صورتیکه مدت ضمانتنامه بیش از سه ماه مدنظر کارفرما باشد با اعلام در اسناد فرآیند ارجاع کار و آگهی در روزنامه کثیرالانتشار میسر خواهدبود. در صورت ضبط ضمانت‌نامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور برسد.

خوانده شد و مورد قبول است.
محل مهر و امضاهای مجاز مناقصه گر