آگهی فراخوان مناقصه عمومی دو مرحله ای (توام با ارزیابی کیفی و فنی)

مناقصه شماره SAD020213

شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس (سهامی خاص) در نظر دارد مناقصه عمومی دو مرحله ای (توام با ارزیابی کیفی و فنی) با شرایط ذیل را به تامین کننده واجد شرایط و دارای صلاحیت واگذار نماید.

۱- موضوع مناقصه : تامین (ESBR-EL-MRQ-0004) Radio System

۲- مدت اجرای موضوع مناقصه: ۶ ماه

۳- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۱۳،۴۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال می باشد.

۴- انواع تضمین های معتبر برای شرکت در مناقصه:

۴-۱) ضمانتنامه بانکی

۴-۲) واریز وجه به حساب اعلام شده در اسناد مناقصه

۵- محل و مهلت توزیع اسناد مناقصه: تهران- ضلع غربی میدان شیخ بهایی، پلاک ۱۸-(ساختمان رایان ونک)- طبقه ۵- واحد ۵۰۵ تا ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۸

ضمناً این آگهی در پرتال الکترونیکی پتروشیمی صدف خلیج فارس در قسمت مناقصات/ مزایدات قابل رویت می باشد مناقصه گران می توانند جهت دریافت اسناد مناقصه به آدرس www.pgspc.ir مراجعه نمایند.

۶- محل و مهلت تحویل پاکات پیشنهادی: آدرس فوق-دبیر کمیسیون معاملات- تا ساعت ۱۲ مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۸

توجه۱: مناقصه گر لازم است در زمان دریافت اسناد، نسبت به ارائه آگهی تاسیس شرکت جهت کنترل موضوع شرکت با موضوع مناقصه اقدام نماید. بدیهی است در صورت عدم انطباق، از تحویل اسناد خودداری خواهد شد و درصورت دریافت اسناد از طریق وب سایت شرکت مسئولیت انطباق این موضوع به عهده مناقصه گر می باشد.

توجه۲ : داشتن تجربه کار مشابه با موضوع مناقصه از الزامات می باشد و فقط تامین کنندگانی که سابقه کار مشابه دارند مجاز به شرکت در مناقصه می باشند.مدارک دیگر شرکت کنندگان بررسی نخواهد شد.

توجه۳ : دارا بودن مجوز تامین ، ترخیص ، نصب و راه اندازی از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی الزامی می باشد.

تذکر ۱- پاکت پیشنهادی مناقصه گری گشوده خواهد شد که حد نصاب امتیاز ارزیابی کیفی و فنی را کسب نمایند.

تذکر ۲- به پیشنهادهایی که فاقد سپرده یا امضاء مشروط و مخدوش و سپرده های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن و پیشنهاد هایی که پس از انقضاء مدت مقرر در آگهی واصل شود مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

تذکر ۳- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج می باشد.

تذکر ۴- ارائه کپی مصدق قراردادهای انجام شده و مفاصا حساب های ذیربط که در یکی از مراجع ذیصلاح (دفترخانه اسناد رسمی یا دادگاه یا امور حقوقی کارفرمای طرف قرارداد) گواهی شده است، جهت بررسی مدارک ارزیابی کیفی مناقصه گران الزامیست.

کارشناس: خانم پناهی
تلفن: ۰۲۱-۵۸۲۶۵۰۰۰
داخلی : ۱۷۷

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

جدول زمانبندی مناقصه

تامین Radio System

ردیف	شرح	تاریخ
۱	ارسال اسناد مناقصه به کمیسیون	۱۴۰۲/۰۵/۲۵
۲	دریافت صورتجلسه پیش از فراخوان از کمیسیون	۱۴۰۲/۰۵/۲۸
۳	ارسال آگهی برگزاری مناقصه عمومی به روابط عمومی	۱۴۰۲/۰۵/۲۹
۴	درج آگهی نوبت اول	۱۴۰۲/۰۵/۳۰
۵	درج آگهی نوبت دوم	۱۴۰۲/۰۵/۳۱
۶	پایان مهلت توزیع اسناد مناقصه	۱۴۰۲/۰۶/۰۶
۷	جلسه توجیهی	۱۴۰۲/۰۶/۰۸
۸	دریافت پاکات پیشنهادی مناقصه گران	۱۴۰۲/۰۶/۱۸
۹	ارسال پاکات کیفی به کمیته فنی بازرگانی	۱۴۰۲/۰۶/۱۹
۱۰	دریافت نتیجه ارزیابی کیفی از کمیته فنی بازرگانی	۱۴۰۲/۰۶/۲۶
۱۱	برگزاری جلسه گشایش پاکات (الف-ب)(مرحله اول)	۱۴۰۲/۰۶/۲۷

کارشناس : خانم پناهی

شماره تماس : ۰۲۱-۵۸۲۶۵۰۰۰

داخلی : ۱۷۷

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co
PGPIC

گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس

شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس

Persian Gulf Petrochemical Industries Co. (PGPIC)

Persian Gulf Sadaf Petrochemical Co. (PGSPC)

واقع در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس – بندر عسلویه

Location: Pars Energy Special Economic Zone

Bandar Assalouyeh , Iran

اسناد مناقصه تامین Radio System (ESBR-EL-MRQ-0004)

شماره قرارداد : ESBR-PO-PQR-0157

کارفرما : شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس

دستگاه ناظر : امور بازرگانی

پیمانکار : شرکت .....

تاریخ انعقاد قرارداد :

تاریخ شروع قرارداد :

تاریخ پایان قرارداد :

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

مناقصه گر محترم تکمیل صفحه ۵ و مهروامضا تمامی صفحات الزامی می باشد.

بسمه تعالی

موضوع و شرایط شرکت در مناقصه

۱. موضوع مناقصه : تامین Radio System(ESBR-EL-MRQ-0004)

۲. محل اجرای کار موضوع مناقصه : منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس- بندر عسلویه

۳. مدت پیش بینی شده جهت اجرای عملیات موضوع مناقصه ۶ ماه می باشد.

۴. کارفرما: شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس

۵ دستگاه نظارت: امور بازرگانی

۶ دستگاه مناقصه گزار: شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس . امور بازرسی، حقوقی، قراردادها و داوری

۷. مبلغ تضمین شرکت در مناقصه : ۱۳.۴۰۰.۰۰۰.۰۰۰(سیزده میلیارد و چهارصد میلیون) ریال که به یکی از صورت های زیر همراه با اسناد مناقصه در پاکت لاک و مهر شده پیشنهادات می بایست به دستگاه مناقصه گزار تسلیم شود:

الف: رسید واریزی وجه مزبور بحساب شماره ۳۰۶۸۳۰۲۶۰ بانک تجارت شعبه اکو به نام شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس

ب: ضمانتنامه بانکی بدون قید و شرط به نفع کارفرما (پتروشیمی صدف خلیج فارس).

ج: مدت اعتبار تضمین فوق باید حداقل سه ماه پس از تاریخ تسلیم پیشنهادها بوده و برای سه ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد.

د: سپرده شرکت درمناقصه نفرات سوم به بعد بلافاصله پس از اعلام برنده و نفر دوم پس از عقد قرارداد با نفراول مسترد خواهد شد

تبصره ۱: ذکر شماره مناقصه در ضمانتنامه شرکت در مناقصه الزامی می باشد.

۸. جلسه توجیهی ساعت:۱۱:۰۰مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۸در سالن کنفرانس ساختمان مرکزی دفتر تهران-طبقه ۵-واحد ۵۱۰ برگزار میگردد.

۹. آخرین مهلت تسلیم پیشنهادات ساعت۱۲:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۸ می باشد. همچنین جلسه گشایش پاکات ج با حضور مناقصه گران متقاضی شرکت در مناقصه برگزار خواهد شد.در صورت عدم حضور مناقصه گران کمیسیون معاملات اقدام به گشایش پاکات مینماید.

تبصره ۲: به پیشنهادات مبهم ، مشروط ، مخدوش و خارج از موعد تعیین شده در بند ۹ ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۱۰. اسناد و مدارک پیشنهاد مناقصه، باید به ترتیب زیر در چهار پاکت جداگانه لاک و مهر شده قرار داده شوند:

۱) پاکت (الف) حاوی تضمین شرکت در مناقصه می باشد.

۲) پاکت (ب) شامل :

* یک نسخه از اسناد مناقصه، تکمیل، مهر و امضاء شده از سوی مناقصه گر. * پیشنهاد فنی، مهر و امضاء شده از سوی مناقصه گر.

تذکر: تمام اوراق و اسناد مناقصه و نمونه قرارداد و مشخصات آن و همچنین جداول و پیوستها باید به مهر و امضای صاحبان مجاز تعهد آور پیشنهاد دهنده برسد و در پاکت (ب) گذاشته و تسلیم شود.

* اسناد و مدارک اشخاص حقوقی(شرکتها)شامل : تصویر اساسنامه شرکت، تصویر آگهی تاسیس شرکت، تصویرآخرین آگهی تغییرات روزنامه رسمی که امضاء- مجاز و تعهد آور معرفی شده باشد، اصل گواهی امضا دفاتر اسناد رسمی ، تصویر کارت کد اقتصادی ۱۲رقمی، تصویر شناسه ملی و شماره حساب شبا.

هیچگونه اطلاعی که به قیمت که بشود از آن تمام یا بخشی از مبلغ پیشنهادی را استخراج کرد و همچنین اوراقی که به ارزیابی کیفی مناقصه گران ربط دارد **نباید** دراین پاکت قرار گیرد.

۳) پاکت (ج) حاوی برگ پیشنهاد قیمت شرکت در مناقصه و فرم UNPRICED تکمیل شده می باشد-

تبصره ۳: پاکت (ج) پیشنهاد دهندگانی که محتویات پاکت (ب) آنها دارای نواقص و مغایر با اسناد مناقصه و یا شرایط دیگری حاکم بر شرایط اسناد مناقصه افزوده باشد گشوده نخواهد شد و پیشنهادشان کان لم یکن تلقی شده و به آنها مسترد خواهد شد.

خوانده شد و مورد قبول می باشد.

شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس

تبصره ۴: بدیهی است در صورتی که پاکت ج خالی باشد ، فرم های مربوطه که در بند ۱۰- ۳ به آن اشاره گردید تکمیل نگردد ، خوانا نباشد ، مشروط و مخدوش باشد موجب ضبط سپرده شرکت در مناقصه می گردد.

۴) پاکت حاوی مدارک استعلام ارزیابی مناقصه گران مطابق اوراق استعلام ارزیابی پیوست اسناد مناقصه.

۱۱. محل تسلیم پیشنهاد ها: کمیسیون معاملات دفتر مرکزی شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس.

۱۲. مناقصه گر میتواند با در خواست کتبی پیشنهاد خود را پس از تسلیم، اصلاح کرده یا پس بگیرید، به شرط آنکه اصلاح پیشنهاد، یا اعلام تمایل به پس گرفتن آن، پیش از پایان مهلت تعیین شده جهت تسلیم پیشنهادات انجام شده باشد.

۱۳. برنده مناقصه تایید می نماید برای انعقاد قرارداد با شرکت هیچگونه کمیسیون و یا رشوه ای پرداخت نکرده است.در هر زمان که خلاف این امر برای شرکت محرز شود، شرکت حق فسخ خواهد داشت.

۱۴. هرگونه کسورات قانونی که در آینده به قرارداد تعلق گیرد(از جمله هر نوع بیمه، مالیات) به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

۱۵.در صورتی که برنده مناقصه حاضر به انعقاد قرارداد و یا انجام معامله با شرایط اسناد مناقصه نشود ، سپرده او بدون انجام تشریفات قانونی و ابلاغ برداشت و بنا بر تشخیص کمیسیون با نفر دوم برنده مناقصه ، معامله انجام میشود و سپرده برنده دوم مناقصه نیز در صورتی که از انعقاد قرارداد و یا از انجام معامله امتناع ورزد ، بدون انجام تشریفات قانونی و ابلاغ برداشت خواهد شد. ضمناً قبل از انعقاد قرارداد و یا تسلیم ضمانت انجام تعهدات از طرف برنده مناقصه، سپرده نفر دوم مسترد نخواهد نشد.

۱۶. برنده مناقصه حق واگذاری تمام یا بخشی از موضوع معامله را بدون موافقت کتبی کارفرما به دیگری ندارد.

۱۷. در صورتی که مناقصه برای اقلام (کالا، خدمت یا حقوق) مختلف برگزار شده باشد و قیمت یک یا چند قلم پیشنهادی نسبت به پیشنهاد دیگر ارزانتر و چند قلم گرانتر باشد ، معامله با کسی که من حیث المجموع قیمت پیشنهادی وی از همه مناسبتر باشد انجام خواهد شد. مگر آنکه به تشخیص کمیسیون معاملات ، خرید اقلام مورد معامله از فروشندگان متعدد به صرفه بوده ومخصوصاً با توجه به شرایط تحویل و خصوصیات مساعد دیگر به صلاح شرکت باشد. در اینصورت موضوع معامله تفکیک شده و هر قلم از کالا، خدمت یا حقوق مزبور از حائزین مناسبترین قیمت، خریداری خواهد شد.

۱۸. چنانچه تمامی یک نوع کالا، خدمت یا حقوق مورد نیاز توسط پیشنهاد دهنده مناسبترین قیمت قابل تامین نباشد و یا خرید کالا، خدمت یا حقوق مورد نیاز از مناقصه گران متعدد مقرون به صرفه باشد ، کمیسیون معاملات میتواند با رعایت موارد زیر معامله را با مناقصه گران متعدد انجام دهد:

۱. قیمت پیشنهادی عادله.

۲. خرید کالا، خدمت یاحقوق مورد نیاز را به تفکیک با حائزین مناسبترین قیمت و به ترتیب اولویت انجام دهد.

۱۹. شرایط تجدید یا لغو مناقصه مطابق با ماده ۲۳ آیین نامه معاملات شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس و شرکت های تابعه.

۲۰. مناقصه گران جهت کسب اطلاعات بیشتر با خانم پناهی و به شماره تلفن: ۰۲۱-۵۸۲۶۵۰۰۰ داخلی ۱۷۷ تماس حاصل نمایند.

۲۱. پیمانکار باید کلیه مقررات و شرایط ایمنی و حفاظتی را در محل اجرای قرارداد (سایت پتروشیمی صدف خلیج فارس) طبق دستورالعملهای صادره ومقررات ایمنی وزارت نفت رعایت نموده و نکات آنرا به کارکنان خود آموزش و یاد افزای نماید.

۲۲. هرگونه پیش آمد سوئی که براثر بی توجهی به مقررات فوق حادث گردد، جبران خسارات وارده به کارفرما و اشخاص ثالث بعهده پیمانکار خواهد بود.

۲۳ .تعدیل: به پیمانی که با برنده منعقد خواهد شد در قرارداد تعدیل و مابه التفاوت پیمان پرداخت نخواهد شد.

۲۴. موضوع و شرایط شرکت در مناقصه جزء لاینفک اسناد مناقصه بوده که برای طرفین لازم الاجراء میباشد.

۲۵ .در صورتیکه در هر مرحله از برگزاری مناقصه و همچنین پس از اعلام برنده و انعقاد قرارداد مدرکی دال بر جعلی بودن اسناد و مدارک پیمانکار کشف شود بدون نیاز به مراجعه به مراجع قضایی نتیجه استعلام ابطال و در صورت انعقاد قرارداد، قرارداد مذکور مشمول موارد فسخ واقع شده و تضامین آن ضبط خواهد شد و خسارات مورد مطالبه و پیگیری قرار خواهد گرفت.

۲۶ .درهرمرحله ازفرآیند مناقصه (پایان آگهی روزنامه و پایان مرحله ارزیابی کیفی مناقصه گران و اعلام نتیجه از سوی کمیته فنی

خوانده شد و مورد قبول می باشد.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Company
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

بازرگانی) جهت راهیابی به مرحله بعدی حد نصاب مناقصه گران شرکت کننده درمناقصه مذکور شرکت سه مناقصه گر میباشد،درصورت تجدید مناقصه، طبق تبصره بند ۱ ماده ۲۳ آیین نامه معاملات شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس و شرکت های تابعه عمل می شود.

۲۷ .مناقصه گر اقرار مینماید قبلاً نسبت به مطالعه آئین نامه معاملات شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس و شرکت های تابعه که در پرتال الکترونیکی شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس به آدرسWWW.PGSPC.IR در قسمت مناقصات/ مزایدات درج شده است، اقدام نموده و از مفاد این آئین نامه کاملاً علم و اطلاع داشته و با حضور در مناقصه/مزایده یا فروش/خرید کالا، خدمات یا حقوق به چهارچوب حقوقی مندرج در این آئین نامه را پذیرفته و ملحق گردیده اند.

۲۸. چنانچه برنده اول پس از ابلاغ کتبی پذیرش قیمت، در مهلتی که حداکثر ۱۰ روز کاری برای طرف معامله داخلی و ۲۰ روز کاری برای طرف معامله مقیم خارج از کشور می باشد، حاضر به انجام معامله و یا انعقاد قرارداد از طریق مهر و امضا مجاز نشود و یا ضمانت نامه انجام تعهدات ارائه ننماید، سپرده شرکت در مناقصه وی به نفع کارفرما ضبط و قرارداد با برنده دوم(در صورت احرازشرایط) منعقد خواهد شد.

۲۹. مناقصه گر اذعان می دارد، نشانی اعلامی از سوی آن شرکت اقامتگاه حقیقی وی بوده و کلیه مکاتبات اداری،قراردادی و قضایی تا وقتی که نشانی جدید اعلام ننموده باشد به نشانی سابق اعلام خواهد شد. تاریخ ارسال مکاتبات مناقصه گزار ملاک ابلاغ می باشد.

۳۰. ارائه و تسلیم پیشنهاد قیمت از سوی مناقصه گران در برگ پیشنهاد قیمت مندرج در اسناد مناقصه ، الزامیست- در غیر اینصورت به پیشنهادات واصله ترتیب اثر داده نخواهد شد و همانند تبصره ۴ سپرده شرکت در مناقصه ضبط می گردد.

۳۱ .ارائه گواهینامه صلاحیت ایمنی و گواهینامه تایید صلاحیت پیمانکاری از اداره تعاون، کارو رفاه اجتماعی در زمان دریافت اسناد مناقصه توسط مناقصه گران الزامی است.

۳۲.چنانچه مناقصه گری در اسناد مناقصه، ابهام یا ایرادی مشاهده نماید می تواند کتباً و حداکثر تا یک روز قبل از تاریخ تشکیل جلسه توجیهی، از دستگاه مناقصه گزار توضیح بخواهد. بدیهی است مناقصه گزار در قبال مکاتباتی که پس از تاریخ یاد شده دریافت می دارد، مسئولیتی نخواهد داشت.

۳۳- ارائه کپی مصدق قراردادهای مشابه انجام شده موضوع مناقصه و مفاصاحساب های ذیربط که در یکی از مراجع ذیصلاح(دفترخانه اسناد رسمی یا دادگاه یا امور حقوقی کارفرمای طرف قرارداد) گواهی شده است، جهت بررسی مدارک ارزیابی کیفی مناقصه گران، الزامیست.

۳۴. رسیدگی به موارد تخلف یا شکایات واصله از سوی مناقصه گران درصورت عدم حل و فصل مطابق مفاد ماده ۳۴ آئین نامه معاملات شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس و شرکت های تابعه صورت خواهد پذیرفت.

۳۵. امکان حضور مناقصه گران بصورت مشارکتی در مناقصه حاضر میسر نمی باشد و رسیدگی به درخواست مشارکتی در مناقصه حاضر میسر نمی باشد و به درخواست های مشارکتی ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۳۶. ضمناً مناقصه گر اذعان میدارد پاکات پیشنهادی خود را طی یک نامه اداری با سربرگ شرکت متبوع (دارای شماره و تاریخ) که به تائید مدیر عامل شرکت رسیده است تسلیم دستگاه مناقصه گزار نماید و بر روی کپی نامه مذکور ازکارشناس ذیربط رسید دریافت دارد،درصورت عدم رعایت این موضوع هیچگونه مسئولیتی در قبال صیانت از پاکات مذکور متوجه دستگاه مناقصه گزار نخواهد بود.

۳۷.مناقصه گر/مزایده گر لازم است در زمان دریافت اسناد نسبت به ارائه آگهی تاسیس شرکت جهت کنترل موضوع شرکت با موضوع مناقصه اقدام نماید- بدیهی است در صورت عدم انطباق، از تحویل اسناد خودداری خواهد شد.

۳۸ .چنانچه مناقصه گری تصمیم به کاهش قیمت پیشنهادی دارد می تواند تا ۴۸ ساعت قبل از گشایش پاکات، نسبت به اصلاح قیمت به شرح مواعد پیش بینی شده اقدام نماید.

حامد رجب طاوسی

مدیر امور حقوقی و قراردادها

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

خوانده شد و مورد قبول می باشد.

برگ پیشنهاد قیمت مناقصه

به : شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس

از : شرکت

در پاسخ به مناقصه به شماره SAD020213 با موضوع فوق ، بعد از بررسی امکانات ، خواسته های مناقصه گزار و مطالعه دقیق مدارک مناقصه (و اطمینان از صحیح و فاقد اشکال بودن آن)، که همه آنها مهر و امضا شده و پیوست مسترد میگردد ، بدینوسیله این شرکت تقبل می نماید که مناقصه با موضوع فوق را به مبلغ(بعدد).....یورو (بحروف).....یورو براساس شرح کار و مطابق جدول آنالیز قیمت پیوست به انجام برساند. این پیشنهاد از تاریخی که برای تسلیم آن ذکر شده است به مدت سه ماه معتبر بوده و درعرض این مدت هر لحظه که مناقصه گزار قبولی خود را کتبا نسبت به آن اعلام نماید برای طرفین الزام آور خواهد بود. درصورت انصراف این شرکت پس از برنده شدن در مناقصه با شرایط مندرج در اسناد مناقصه ، کارفرما میتواند حسب مورد ضمانتنامه شرکت در مناقصه را بدون تشریفات اداری و قضائی به نفع خود ضبط و با نفر دوم ، قرارداد منعقد نماید و این شرکت حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت.

ضمنا کلیه مدارک لازم که در موضوع و شرایط شرکت در مناقصه ذکر شده (بامهروامضا) در چهار پاکت جداگانه که مشخصات شرکت ، تلفن تماس و موضوع مناقصه روی آنها نوشته شده (۳ پاکت الف ، ب ، ج در یک لفاف مهر و موم شده و پاکت حاوی زونکن استعلام ارزیابی به صورت مجزا از سه پاکت یاد شده) به شرح زیر به پیوست تقدیم میگردد.

۱. پاکت (الف) محتوی ضمانتنامه شرکت در مناقصه با اعتبار سه ماهه و قابل تمدید به مدت سه ماه دیگر از تاریخ سررسید.
۲. پاکت (ب) محتوی اسناد و مدارک بند ۲-۱۰
۳. پاکت (ج) محتوی پیشنهاد قیمت مناقصه به انضمام جداول
۴. پاکت حاوی مدارک زونکن مدارک استعلام ارزیابی مناقصه گران مطابق اوراق استعلام ارزیابی پیوست اسناد مناقصه (این شرکت متعهد میگردد کلیه مدارک استعلام ارزیابی کیفی تسلیم شده را ممهور به مهر شرکت و به تایید مدیرعامل و صاحبان امضای مجاز رسانده است)

نام شرکت :

نام و نام خانوادگی دارندگان حق امضا مجاز :

مهر و امضا :

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

نشانی و تلفن تماس :

خوانده شد و مورد قبول می باشد.

شرایط اختصاصی پیمان سیستم رادیویی:

۱- تمامی مراحل پروژه توسط کارفرما می بایست با رعایت استانداردهای قید شده در اسناد (پیوست۱)، انجام شود.

۲- فرم UNPRICE تکمیل ، مهر و امضا گردد (پیوست ۲) مناقصه گران می بایست پیشنهاد مالی خود را در فرم مذکور ارائه دهند.

۳- هزینه های مهندسی و بازرسی بر عهده مناقصه گر می باشد.

۴- در این مرحله مناقصه گر می بایست کلیه کامنتها و تناقضات احتمالی در قالب Deviation List را ارسال نماید. و هیچگونه Deviation پس از قرارداد مورد پذیرش نمی باشد. فرم no deviation مهر و امضا گردد.

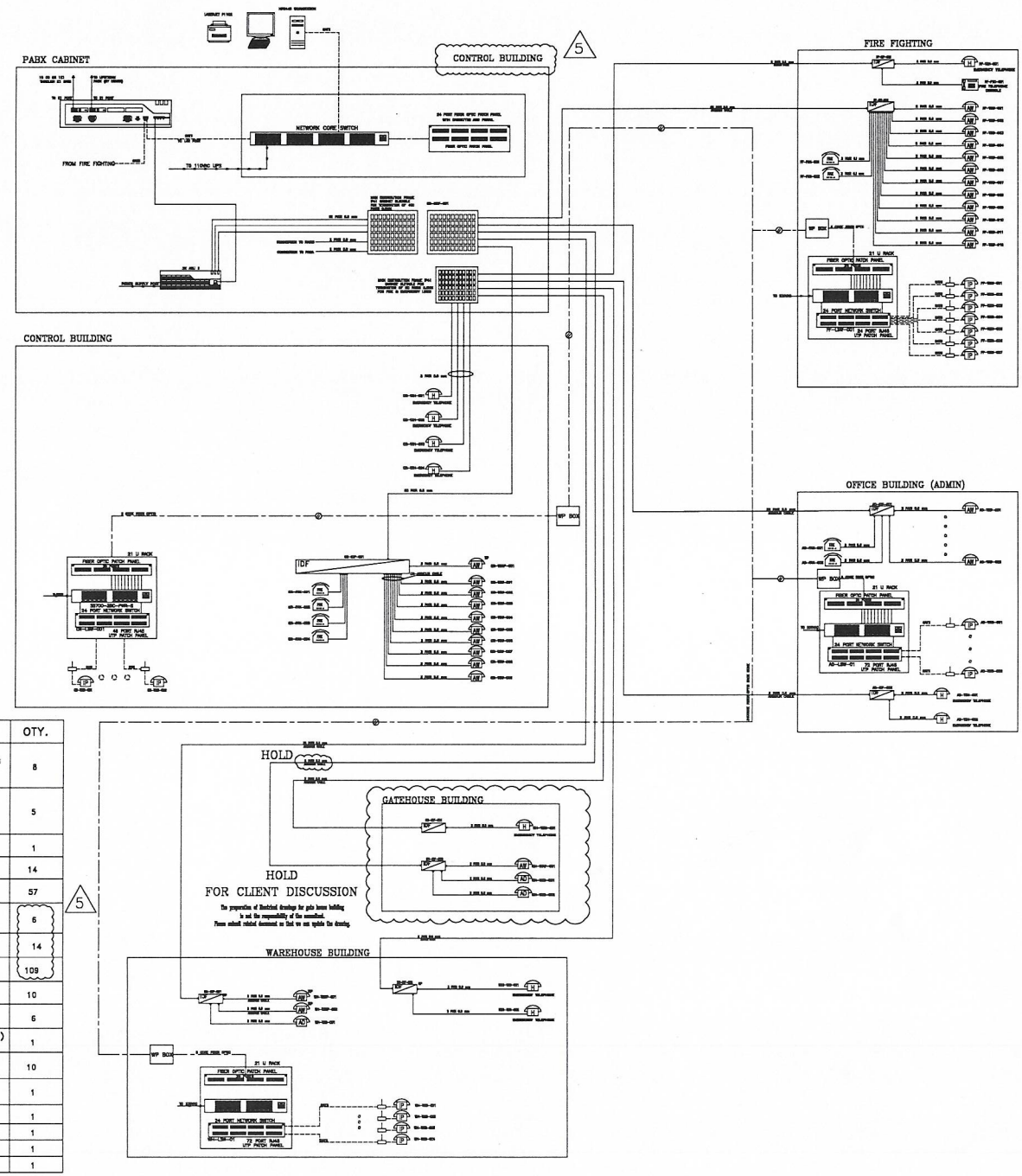
۵- بازرسی مطابق ITP تایید شده توسط کارفرما و با هزینه وندور در کارخانه سازنده انجام می پذیرد. لازم به ذکر است ITP پس از جلسه PIM(PRE-IINSPECTION MEETING) نهایی می گردد.

۶- گارانتی کالا می بایست ۲۴ ماه پس از تحویل کالا یا ۱۸ ماه از تاریخ نصب و راه اندازی تمامی اقلام و کالاهای است .

۷- خدمات پس از فروش ۵ سال است.

۸- اخذ کلیه گواهینامه ها ، مجوزهای مربوطه و فرکانسها برعهده مناقصه گر می باشد.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات



MATERIAL TYPE	OTY.
TELEPHONE SET,EXPR IP55,Exd-IIB-T3 WITH FLASHING BEACON LOUD RINGER & EXTERNAL JB	8
TELEPHONE SET, WEATHER PROOF,IP65 WITH FLASHING BEACON LOUD RINGER & EXTERNAL JB	5
EMERGENCY TELEPHONE WALL MOUNTED,IP41	1
EMERGENCY TELEPHONE DESK MOUNTED,IP41	14
ANALOGUE TELEPHONE SET, WALL MOUNTED ,IP41	57
ANALOGUE TELEPHONE SET, WEATHER PROOF,IP65 WALL MOUNTED	6
ANALOGUE TELEPHONE SET, DESK MOUNTED ,IP41	14
IP TELEPHONE SET, DESK MOUNTED ,IP41	109
FAX MACHINE	10
WEATHER PROOF TELEPHONE JB,IP65	6
EXPLOSION PROOF TJB,IP65(EXPR.) EXd-IIB-T3 OR EX"e"-II-T3	1
IDF: INTERMEDIATE DISTRIBUTION FRAME WALL MOUNTED,IP41	10
FIRE TELEPHONE CONSOLE	1
MDF FOR MAIN TELEPHONE SYSTEM,IP41 FREE STANDING	1
MDF FOR FIRE/EMERGENCY TELEPHONE SYSTEM,IP41 FREE STANDING	1
IP PBX	1
PBX FOR FIRE/EMERGENCY TELEPHONE SYSTEM FULL REDANDANT	1

REFERENCE DRAWINGS

ESBR-EL-JSD-0006	N-275-0000-EL-JSD-1530-001
ESBR-EL-JSD-0019	N-275-0000-EL-JSD-1531-001
ESBR-EL-STD-0006	N-275-0000-EL-STD-1530-001
ESBR-EL-DAS-0003	N-275-0000-EL-DW-1531-001
ESBR-EL-CA-0009	N-275-0000-EL-CN-1530-001
ESBR-EL-DWG-0002	N-275-0001-EL-DW-1600-001
ESBR-EL-DWG-0021	N-275-0001-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-0011	N-275-0000-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-1690	N-275-1600-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-2107	N-275-2100-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-1613	N-275-1600-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-1814	N-275-1800-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-1913	N-275-1900-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-1914	N-275-1900-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-1157	N-275-1100-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-1638	N-275-1600-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-1231	N-275-1200-EL-DW-1530-003
ESBR-EL-DWG-1330	N-275-1300-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-1407	N-275-1400-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-2307	N-275-2300-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-1207	N-275-1200-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-1707	N-275-1700-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-1827	N-275-1900-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-2827	N-275-2800-EL-DW-1530-004
ESBR-EL-DWG-4627	N-275-4600-EL-DW-1530-004
ESBR-HE-DWG-0001	3678-S-H-DW-0001
306-0000-CI-DWG-002	3678-HX-DS-0002
ESBR-EL-DWG-0027	N-275-0003-EL-DW-1630-001
ESBR-EL-DWG-0028	N-275-0003-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-0033	N-275-0003-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-0034	N-275-0003-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-0041	N-275-0008-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-0042	N-275-0008-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-0030	N-275-0001-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-0031	N-275-0001-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-0010	N-275-0000-EL-DW-1530-003
ESBR-EL-DWG-0011	N-275-0000-EL-DW-1530-002

LEGEND

- WALL MOUNTED TELEPHONE SET WITH ACOUSTIC SHOCK WITH FLASHING BEACON, LOUD RINGER & EXTERNAL JB WEATHER PROOF TYPE: IP 65 EXPLOSION PROOF TYPE: Ex d, IIB, T3, IP65
- FAX MACHINE
- OUTDOOR TELEPHONE JUNCTION BOX WEATHER PROOF TYPE: IP 65 EXPLOSION PROOF TYPE: Ex d, IIB, T3, IP65
- INTERMEDIATE DISTRIBUTION FRAME IP41
- ANALOG TELEPHONE SET, WALL MOUNTED, WEATHER PROOF , IP65
- EMERGENCY TELEPHONE WALL MOUNTED, IP41
- EMERGENCY TELEPHONE WITHOUT DIALLING
- ANALOG TELEPHONE SET, WALL MOUNTED, IP41
- ANALOGUE TELEPHONE SET, WEATHER PROOF,IP65 WALL MOUNTED
- ANALOG TELEPHONE SET, DESK MOUNTED, IP41
- IP TELEPHONE SET, DESK MOUNTED,IP41
- ARMORED 2 PAIR 0.8mm PVC TELEPHONE CABLE
- FIBER OPTIC CABLE 24 CORE
- ETHERNET CABLE (CAT6E)
- POWER CABLE
- SOCKET OUTLET
- WP BOX
- FIRE TELEPHONE CONSOLE

NOTES

1-PABX SYSTEM SHALL BE EQUIPPED WITH 16 CO LINES AND 240 EXTENSIONS LINE. FUTURE EXTENSION ESTIMATED 100S SPARE.
2-WAY OF CONNECTION FROM BADAF ESBR PABX TO TELEPHONE SYSTEM OF THE AMI PLANT SHALL BE FINALIZED IN CONSTRUCTION WITH CLIENT.
3-PABX SYSTEM SHALL BE CONNECTED TO PABX SYSTEM WITH 25PRE CABLE
4-MDF FOR PABX SYSTEM SHALL BE EQUIPPED WITH 400 PORTS 0.8mm.
5-ALL OF THE INDOOR DESK MOUNTED TELEPHONE SETS ARE DIGITAL.
6-ALL OF THE INDOOR WALL MOUNTED TELEPHONE SETS ARE ANALOGUE.
7-ONE EMERGENCY TELEPHONE WITHOUT DIALING TONE SHALL BE PROVIDED BETWEEN CONTROL ROOM AND SUBSTATION BUILDING.
8-ANALOGUE TELEPHONE CABLE FOR INDOOR/OUTDOOR USE SHALL BE NON-ARMOURED/ARMOURED,SPAIR 0.8mm WITH COPPER CONDUCTOR
9-IP TELEPHONE CABLE SHALL BE CAT6 CABLE.
10-TELECOM PANEL ARRANGEMENT LAYOUT SUCH AS (TELEPHONE EXP,...) WILL BE SHOWN IN CONTROL ROOM TELECOM EQUIPMENT LAYOUT –DOC NO :(ESBR-EL-DWG-0029)
11-TELEPHONE JUNCTION BOX SHOULD BE SURFACE WALL MOUNTED.
12-METALLIC BODY OF ALL ELECTRICAL EQUIPMENT & METAL WORK OF WIRING SYSTEM OTHER THAN CURRENT CARRYING PARTS SHALL BE EFFECTIVELY EARTHED THROUGH CONNECTION TO PROTECTIVE CONDUCTOR OF WIRING SYSTEM.
13-ALL OUTDOOR TELEPHONES TYPE SHALL BE HOUSED IN A NOISE ABSORBING HOOD THAT SHALL BE MADE OF SHOCK AND IMPACT RESISTANT THAT CAN WITHSTAND THE SITE HARSH ENVIRONMENT.
14-FOR OUTDOOR TELEPHONE SET, A FLASHING WHITE LIGHT SHALL BE INCORPORATED ON THE HOOD, IN SUCH A WAY SO THAT, IT WILL BE VISIBLE FROM ANY LOCATION WITHIN THE INTENDED COVERED AREA. ALSO A LOUD-RINGER SHALL BE INSTALLED OUTSIDE ON TOP OF THE HOOD.
15-POWER SUPPLY FOR TELEPHONE SETS SHALL BE COMPATIBLE WITH THE PLANT AC POWER SYSTEM OF 230V AC, 50HZ.
16-MAT SYSTEM WITH PRINTER SHALL BE PROVIDED FOR CONTROL AND MONITORING OF PABX SYSTEM.

EQUIPMENT / CABLE TAGGING:
EXAMPLE #26 — CONTROL ROOM SUBSTATION
FUNCTIONAL CODE OF THE COMM.&MOTION EQUIPMENT
SEQUENTIAL NUMBER OF THE EQUIPMENT
TELECOM CABLE
FIBER OPTIC CABLE
POWER CABLE
EQUIPMENT CABLE
CABLE

FUNCTIONAL CODE OF THE COMMUNICATION EQUIPMENT:
MDF: MAIN DISTRIBUTION FRAME
IDF: INTERMEDIATE DISTRIBUTION FRAME
TJB: TELEPHONE JUNCTION BOX
PD&BX: PRIVATE (AUTOMATIC) BRANCH EXCHANGE
MTC: MAINTENANCE ADMINISTRATION TERMINAL
TEH: TELEPHONE SET HOTLINE
TEWP: TELEPHONE SET WEATHER PROOF, WALL MOUNTED
TEW: TELEPHONE SET, WALL MOUNTED
TED: IP TELEPHONE SET, DESK MOUNTED

Rev.	Date	Modification	Drawn by:	Check by:	Approved by:
5	07.Mar.23	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
4	26.Nov.22	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
3	17.AUG.16	ISSUED FOR CONSTRUCTION	A.M	A.T	A.T.
2	01.FEB.15	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	D.S	A.T.
1	09.NOV.14	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	A.T.	H.A.
0	30.SEP.14	ISSUED FOR REVIEW	D.S	A.T.	H.A.

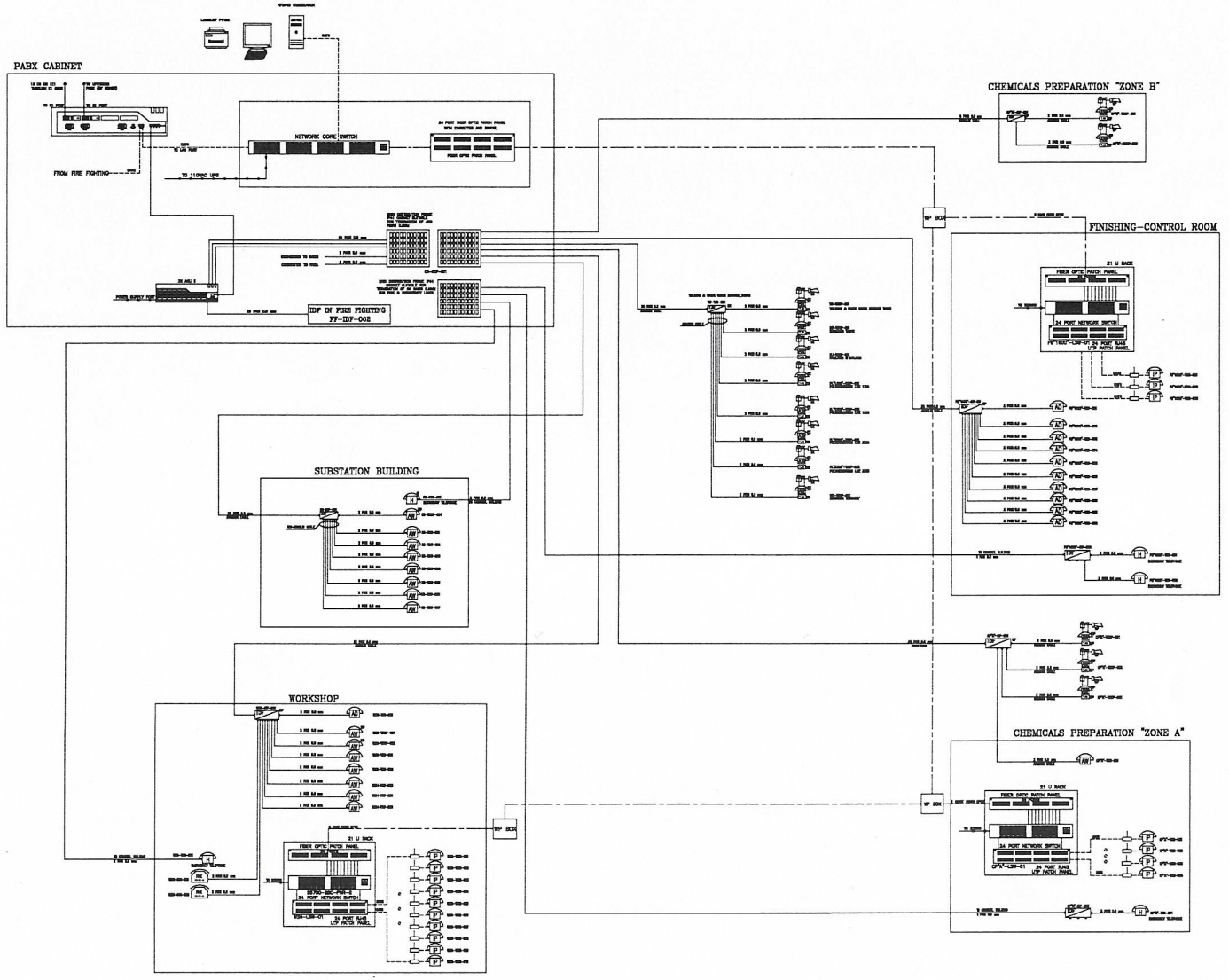
OWNER: PGPIC — شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
CONTRACTOR: NARGAN
PROJECT: SADAF ESBR PLANT

DRAWING TITLE: BLOCK DIAGRAM FOR TELECOM. SYSTEM (TEL. ,RADIO ,TELCOM /CCTV SYSTEM)

Status of DWG: IFC
Sheet N°: 1 OF 13
CONTRACTOR DWG. N°: N-275-0000-EL-DW-1531-001
Scale: N.T.S
OWNER DWG. N°: ESBR-EL-DWG-0004
Rev: 5

This Document is Persian Gulf Sadaf Petrochemical Company Property and cannot be used by others for any purpose without prior written consent

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات



This Document is Persian Gulf Sadaf Petrochemical Company Property and cannot be used by others for any purpose without prior written consent

REFERENCE DRAWINGS

ESBR-EL-JSD-0008	N-Z75-0000-EL-JSD-1530-001
ESBR-EL-JSD-0019	N-Z75-0000-EL-JSD-1531-001
ESBR-EL-STD-0008	N-Z79-0000-EL-STD-1530-001
ESBR-EL-DAS-0003	N-Z75-0000-EL-DS-1531-001
ESBR-EL-CAL-0009	N-Z75-0000-EL-CH-1530-001
ESBR-EL-DWG-0028	N-Z75-0001-EL-DW-1600-001
ESBR-EL-DWG-0031	N-Z75-0001-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-0011	N-Z79-0000-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-1630	N-Z79-1600-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-2107	N-Z79-2100-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-1913	N-Z75-1900-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-1914	N-Z75-1900-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-1913	N-Z75-1900-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-1914	N-Z75-1900-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-1107	N-Z75-1100-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-1608	N-Z79-1600-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-1231	N-Z75-1200-EL-DW-1530-003
ESBR-EL-DWG-1330	N-Z75-1300-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-1407	N-Z75-1400-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-3307	N-Z75-3300-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-1307	N-Z75-1300-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-1707	N-Z75-1700-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-1827	N-Z75-1800-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-2607	N-Z79-2600-EL-DW-1530-004
ESBR-EL-DWG-4607	N-Z79-4600-EL-DW-1530-004
ESBR-HE-DWG-0001	3675-S-E-SH-0001
208-0000-CI-DWG-003	3675-SK-GD-003
ESBR-EL-DWG-0027	N-Z75-0003-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-0028	N-Z75-0003-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-0033	N-Z75-0003-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-0034	N-Z79-0003-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-0041	N-Z75-0008-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-0042	N-Z75-0008-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-0030	N-Z75-0001-EL-DW-1530-001
ESBR-EL-DWG-0031	N-Z75-0001-EL-DW-1530-002
ESBR-EL-DWG-0010	N-Z75-0000-EL-DW-1530-003
ESBR-EL-DWG-0011	N-Z79-0000-EL-DW-1530-002

ESBR-EL-JSD-0008	JOB SPECIFICATION FOR DESIGN TELECOMMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-JSD-0019	JOB SPECIFICATION FOR SUPPLY TELECOMMUNICATION CABLES
ESBR-EL-STD-0008	TYPICAL INSTALLATION DETAIL DRAWING-TELECOMMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-DAS-0003	TELECOMMUNICATION SYSTEM DATA SHEETS
ESBR-EL-CAL-0009	PAGING SYSTEM CALCULATION
ESBR-EL-DWG-0028	CONTROL ROOM TELECOM EQUIPMENT LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0031	CONTROL ROOM PA/GA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0011	SUBSTATION PA/GA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-1630	TELECOMMUNICATION LAYOUT CHEMICAL PREPARATION ANTIFOAMENT EMULSION
ESBR-EL-DWG-2107	TELECOMMUNICATION LAYOUT STORAGE TANKS
ESBR-EL-DWG-1913	TELECOMMUNICATION LAYOUT BLENDING COAGULATION TANKS
ESBR-EL-DWG-1914	TELECOMMUNICATION LAYOUT LATEX STORAGE TANKS
ESBR-EL-DWG-1913	TELECOMMUNICATION LAYOUT TRUCKS & WASTE WATER STORAGE TANKS
ESBR-EL-DWG-1914	TELECOMMUNICATION LAYOUT WATER STRIPPING SO ABSORBER & CHEM. PRE
ESBR-EL-DWG-1107	TELECOMMUNICATION LAYOUT MONOMERS TANKS
ESBR-EL-DWG-1608	TELECOMMUNICATION LAYOUT FACILITIES & UTILITIES
ESBR-EL-DWG-1231	TELECOMMUNICATION LAYOUT CHEMICAL PREPARATION ANTIFOAMENT
ESBR-EL-DWG-1330	TELECOMMUNICATION LAYOUT CHEMICALS PREPARATION — ZONE B
ESBR-EL-DWG-1407	TELECOMMUNICATION LAYOUT MONOMERS RECOVERY
ESBR-EL-DWG-3307	TELECOMMUNICATION LAYOUT POLYMERIZATION LINE 3300
ESBR-EL-DWG-1307	TELECOMMUNICATION LAYOUT POLYMERIZATION LINE 1300
ESBR-EL-DWG-1707	TELECOMMUNICATION LAYOUT REFRIGERATION UNIT
ESBR-EL-DWG-1827	TELECOMMUNICATION LAYOUT FACILITIES_&_UTILITIES
ESBR-EL-DWG-2607	TELECOMMUNICATION LAYOUT FINISHING_PACKAGING-1600-2600
ESBR-EL-DWG-4607	TELECOMMUNICATION LAYOUT FINISHING_PACKAGING-3600-4600
ESBR-HE-DWG-0001	HAZARD_AREA CLASSIFICATION_GENERAL LAYOUT
208-0000-CI-DWG-003	PLANT TELECOMMUNICATION GENERAL LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0027	WAREHOUSE TELEPHONE, ACCESS CONTROL SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0028	WAREHOUSE PA/GA SYSTEM LAYOUT SS/LCR/LER3
ESBR-EL-DWG-0033	WORKSHOP TELEPHONE, LAN & ACCESS CONTROL SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0034	WORKSHOP PA/GA SYSTEM LAYOUT SS/LCR/LER3
ESBR-EL-DWG-0041	GATE HOUSE TELEPHONE & LAN SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0042	GATE HOUSE PA/GA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0030	CONTROL ROOM TELEPHONE, ACCESS CONTROL SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0031	CONTROL ROOM PA/GA SYSTEM LAYOUT SS/LCR/LER3
ESBR-EL-DWG-0010	SUBSTATION TELEPHONE, LAN & ACCESS CONTROL SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0011	SUBSTATION PA/GA SYSTEM LAYOUT SS/LCR/LER3

LEGEND

- WALL MOUNTED TELEPHONE SET WITH ACOUSTIC HOOD WITH FLASHING BEACON, LOUD RINGER & EXTERNAL JB WEATHER PROOF TYPE, IP 65, EXPLOSION PROOF TYPE Ex d, IIB, T3, IP65
- FAX MACHINE
- OUTDOOR TELEPHONE JUNCTION BOX WEATHER PROOF TYPE, IP 65 EXPLOSION PROOF TYPE Ex d, IIB, T3, IP65
- INTERMEDIATE DISTRIBUTION FRAME IP41
- ANALOG TELEPHONE SET, WALL MOUNTED, WEATHER PROOF , IP65
- EMERGENCY TELEPHONE WALL MOUNTED,IP41
- EMERGENCY TELEPHONE WITHOUT DIALLING
- ANALOG TELEPHONE SET, WALL MOUNTED, IP41
- ANALOGUE TELEPHONE SET, WEATHER PROOF,IP65 WALL MOUNTED
- ANALOG TELEPHONE SET, DESK MOUNTED, IP41
- IP TELEPHONE SET, DESK MOUNTED,IP41

- ARMOURED 2 PAIR 0.8mm PVC TELEPHONE CABLE
- FIBER OPTIC CABLE 24 CORE
- ETHERNET CABLE (CAT6E)
- POWER CABLE
- SOCKET OUTLET
- WP BOX
- FIRE TELEPHONE CONSOLE

NOTES

1-PABX SYSTEM SHALL BE EQUIPPED WITH 16 CO LINES AND 240 EXTENSIONS LINE. FUTURE EXTENSION ESTIMATED 100BASE SPARE.
2-WAY OF CONNECTION FROM SHORT ESBR PABX TO TELEPHONE SYSTEM OF THE JAM PLANT SHALL BE FINALIZED IN CONSTRUCTION WITH CLIENT.
3-PABX SYSTEM SHALL BE CONNECTED TO PAGA SYSTEM WITH 2WIRE CABLE
4-MDF FOR PABX SYSTEM SHALL BE EQUIPPED WITH 400 PORTS (1.5mm).
5-ALL OF THE INDOOR DESK MOUNTED TELEPHONE SETS ARE DIGITAL.
6-ALL OF THE INDOOR WALL MOUNTED TELEPHONE SETS ARE ANALOGUE.
7-ONE EMERGENCY TELEPHONE WITHOUT DIALING TONE SHALL BE PROVIDED BETWEEN CONTROL ROOM AND SUBSTATION BUILDING.
8-ANALOGUE TELEPHONE CABLE FOR INDOOR/OUTDOOR USE SHALL BE NON-ARMOURED/ARMOURED,PAIR 0.8mm WITH COPPER CONDUCTOR.
9-IP TELEPHONE CABLE SHALL BE CAT6 CABLE.
10-TELECOM PANEL ARRANGEMENT LAYOUT SUCH AS (TELEPHONE KSF,...) WILL BE SHOWN IN CONTROL ROOM TELECOM EQUIPMENT LAYOUT -DOC NO :(ESBR-EL-DWG-0022)
11-TELEPHONE JUNCTION BOX SHOULD BE SURFACE WALL MOUNTED.
12-METALLIC BODY OF ALL ELECTRICAL EQUIPMENT & METAL WORK OF WIRING SYSTEM OTHER THAN CURRENT CARRYING PARTS SHALL BE EFFECTIVELY EARTHED THROUGH CONNECTION TO PROTECTIVE CONDUCTOR OF WIRING SYSTEM.
13-ALL OUTDOOR TELEPHONES TYPE SHALL BE HOUSED IN A NOISE ABSORBING HOOD THAT SHALL BE MADE OF SHOCK AND IMPACT RESISTANT THAT CAN WITHSTAND THE SITE HARSH ENVIRONMENT.
14-FOR OUTDOOR TELEPHONE SET, A FLASHING WHITE LIGHT SHALL BE INCORPORATED ON THE HOOD, IN SUCH A WAY SO THAT, IT WILL BE VISIBLE FROM ANY LOCATION WITHIN THE INTENDED COVERED AREA. ALSO A LOUD-RINGER SHALL BE INSTALLED OUTSIDE ON TOP OF THE HOOD.
15-POWER SUPPLY FOR TELEPHONE SETS SHALL BE COMPATIBLE WITH THE PLANT AC POWER SYSTEM OF 230V AC, 50HZ.
16-MAT SYSTEM WITH PRINTER SHALL BE PROVIDED FOR CONTROL AND MONITORING OF PABX SYSTEM.

EQUIPMENT / CABLE TAGGING
EXAMPLE: ICR (EQUIPMENT) — CONTROL ROOM (LOCATION) — SUBSTATION
FUNCTIONAL CODE OF THE COMMUNICATION EQUIPMENT
SEQUENTIAL NUMBER OF THE EQUIPMENT
TELECOM CABLE
FIBER OPTIC CABLE
POWER CABLE
EQUIPMENT: IC-MT-002
CABLE: IC-MT-002/T, F, P

FUNCTIONAL CODE OF THE COMMUNICATION EQUIPMENT:
MDF: MAIN DISTRIBUTION FRAME
IDF: INTERMEDIATE DISTRIBUTION FRAME
TJB: TELEPHONE JUNCTION BOX
PA/GA: PRIVATE (AUTOMATIC) BRANCH EXCHANGE
MAT: MAINTENANCE ADMINISTRATION TERMINAL
TSH: TELEPHONE SET HOTLINE
TSWP: TELEPHONE SET WEATHER PROOF, WALL MOUNTED
TSW: TELEPHONE SET, WALL MOUNTED
TSDI: IP TELEPHONE SET, DESK MOUNTED

Rev.	Date	Modification	Drawn by:	Check by:	Approved by:
5	07.Mar.23	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
4	26.Nov.22	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
3	17.AUG.15	ISSUED FOR CONSTRUCTION	A.M	A.T	A.T.
2	01.FEB.15	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	D.S	A.T.
1	09.NOV.14	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	A.T.	H.A.
0	30.SEP.14	ISSUED FOR REVIEW	D.S	A.T.	H.A.

OWNER: Persian Gulf Petrochemical Industries Co. PGPIC — شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
CONTRACTOR: NARGAN
PROJECT: SADAF ESBR PLANT

DRAWING TITLE: BLOCK DIAGRAM FOR TELECOM. SYSTEM (TEL.,RADIO ,TELCOM /CCTV SYSTEM)

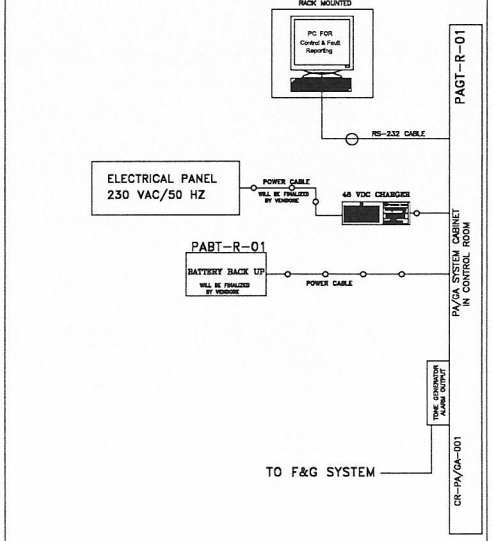
Status of DWG: IFC
Sheet N°: 2 OF 13
Scale: N.T.S
Rev: 5

CONTRACTOR DWG. N°: N-Z75-0000-EL-DW-1531-001
OWNER DWG. N°: ESBR-EL-DWG-0004

شرکت پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

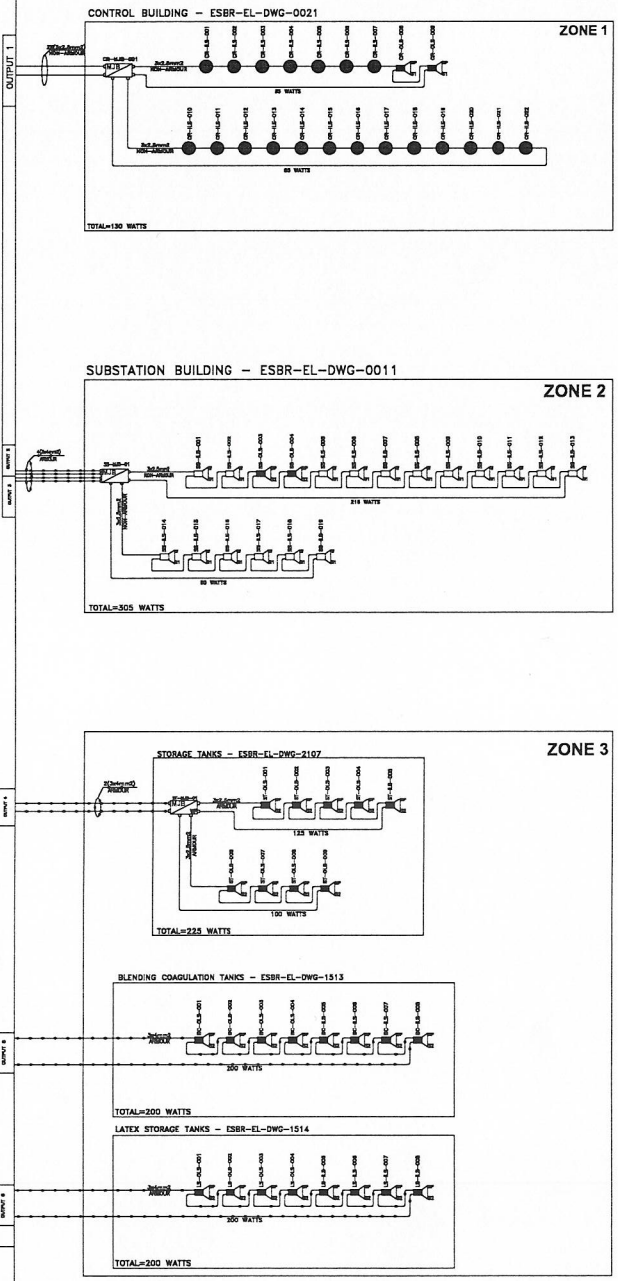
This Document is Persian Gulf Sadaf Petrochemical Company Property and cannot be used by others for any purpose without prior written consent

MATERIAL REQUISITION FOR PAGA MAIN SYSTEM
REFEREED TO DOC: ESBR-EL-MRQ-0015



PAGA/ ACCESS UNIT CONTROL CABINET,19",800*800*2100 mm
"INSTALLATION LOCATION":RACK ROOM

PDF
PAGING DISTRIBUTION FRAME,IP 41
FLOOR MOUNTED



REFERENCE DRAWINGS

ESBR-EL-JSD-0005	N-275-0000-EL-JSD-1530-001	JOB SPECIFICATION FOR DESIGN TELECOMMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-JSS-0018	N-275-0000-EL-JSS-1531-001	JOB SPECIFICATION FOR SUPPLY TELECOMMUNICATION CABLES
ESBR-EL-STD-0006	N-275-0000-EL-STD-1530-001	TYPICAL INSTALLATION DETAIL DRAWING-TELECOMMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-DWG-0003	N-275-0000-EL-DS-1531-001	TELECOMMUNICATION SYSTEM DATA SHEETS
ESBR-EL-CAL-0006	N-275-0000-EL-CAL-1530-001	PAGING SYSTEM CALCULATION
ESBR-EL-DWG-0023	N-275-0001-EL-DW-1530-001	CONTROL ROOM TELECOM EQUIPMENT LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0021	N-275-0001-EL-DW-1530-002	CONTROL ROOM PA/GA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0011	N-275-0000-EL-DW-1530-002	SUBSTATION PA/GA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-1520	N-275-1500-EL-DW-1530-002	TELECOMMUNICATION LAYOUT CHEMICALS_PREPARATION_ANTISCHANT_EMULSION
ESBR-EL-DWG-2107	N-275-2100-EL-DW-1530-001	TELECOMMUNICATION LAYOUT STORAGE TANKS
ESBR-EL-DWG-1513	N-275-1500-EL-DW-1530-001	TELECOMMUNICATION LAYOUT BLENDING COAGULATION TANKS
ESBR-EL-DWG-1514	N-275-1500-EL-DW-1530-002	TELECOMMUNICATION LAYOUT LATEX STORAGE TANKS
ESBR-HS-DWG-0001	3678-S-H-DH-0001	HAZARD AREA CLASSIFIC.SECTIONAL LAYOUT

LEGEND

- OUTDOOR LOUDSPEAKER, 25W, SURFACE MOUNTED, EXPLOSION PROOF TYPE, WITH JUNCTION BOX IP65/67
- OUTDOOR LOUDSPEAKER 25W, SURFACE MOUNTED, WEATHER PROOF TYPE, IP65/67
- INDOOR LOUDSPEAKER, 15W, WALL MOUNTED, WITH JUNCTION BOX,IP41
- INDOOR LOUDSPEAKER, 6W, CEILING MOUNTED , IP41
- OUTDOOR MAIN PAGING JUNCTION BOX,WEATHER PROOF IP65
- OUTDOOR MAIN PAGING JUNCTION BOX,EXPLOSION PROOF IP65
- INDOOR MAIN PAGING JUNCTION BOX, IP41
- PAGING POWER CABLE (2X4 mm2)
- RS-232 CABLE
- PAGING POWER CABLE (3X2.5 mm2)

NOTES

1- PAGA SYSTEM CONSIST OF MAIN PAGA SYSTEM, ACCESS UNIT CONTROL PANEL,LOUD SPEAKERS, MARSHALLING CABINET AND CHARGER.
2- ACCORDING TO COVERAGE STUDY, SADAF ESBR PLAN NEED 6800 WATTS .SO ESTIMATED MINIMUM POWER MODULES ARE 30 CARD OF 250 WATTS.
3- QUANTITY OF ZONES FOR THIS SITE ARE 20 NO.
4- THE MAXIMUM LOAD PER LOOP IS 325 WATTS RMS.
5- BACK UP BATTERY SHALL BE DESIGNED AND SET IN SEPARATE CABINET NEAR PAGA CABINET. SIZING AND REQUIRED CALCULATION SHALL BE DONE BY VENDOR.
6- INDOOR LOUD SPEAKERS ARE 6 WATTS CEILING TYPE AND OUTDOOR LOUDSPEAKERS FOR AREA ARE 25 WATTS.
7- TOPOLOGY OF PAGING SYSTEM IS RING AND ALL LOUDSPEAKERS SHALL BE CONNECTED DUAL TO AMPLIFIERS.
8- METALLIC BODY OF ALL ELECTRICAL EQUIPMENT & METAL WORK OF WIRING SYSTEM OTHER THAN CURRENT CARRYING PARTS SHALL BE EFFECTIVELY EARTHED THROUGH CONNECTION TO PROTECTIVE CONDUCTOR OF WIRING SYSTEM.
9- PAGING DISTRIBUTION FRAME SHOULD BE FLOOR MOUNTED WITH ITS BOTTOM LINE.
10- ALL OF THE LOUDSPEAKERS HAS ONE POWER JUNCTION BOX. EXACT DIMENSION OF PAGING LOAD SPEAKER AND RELEVANT ACCESSORIES SUCH AS POWER JUNCTION BOX,... WILL BE FINALIZED AFTER APPROVING OF SUPPLIED DEVICES.
11-THE GENERAL ALARM OUT PUT WILL BE CONNECTED TO F&G PANEL TO BERNE SYSTEM WITH TOGETHER.
12-ONE OPERATOR CONSOLE SHALL BE INSTALLED AT CONTROL ROOM FOR LINE MONITORING , FAULT DETECTION AND MAINTENANCE.

EQUIPMENT / CABLE TAGGING:
EXAMPLE: CR CONTROL ROOM; SS SUBSTATION
FUNCTIONAL CODE OF THE COMMUNICATION EQUIPMENT
SEQUENTIAL NUMBER OF THE EQUIPMENT
TELECOM CABLE
FIBER OPTIC CABLE
POWER CABLE
EQUIPMENT: E-FP-020
CABLE: E-FP-020/ T, F or P

FUNCTIONAL CODE OF THE COMMUNICATION EQUIPMENT:

OLS:	OUT DOOR LOUD SPEAKER	WP:	WEATHER PROOF TYPE
ILS:	IN DOOR LOUD SPEAKER	IAC:	INDOOR ACCESS UNIT
PDF:	PAGING DISTRIBUTION FRAME	PJB:	PAGING JUNCTION BOX
PA/GA:	PUBLIC ADDRESS /GENERAL ALARM	EX:	EXPLOSION PROOF
		MJB:	MAIN JUNCTION BOX

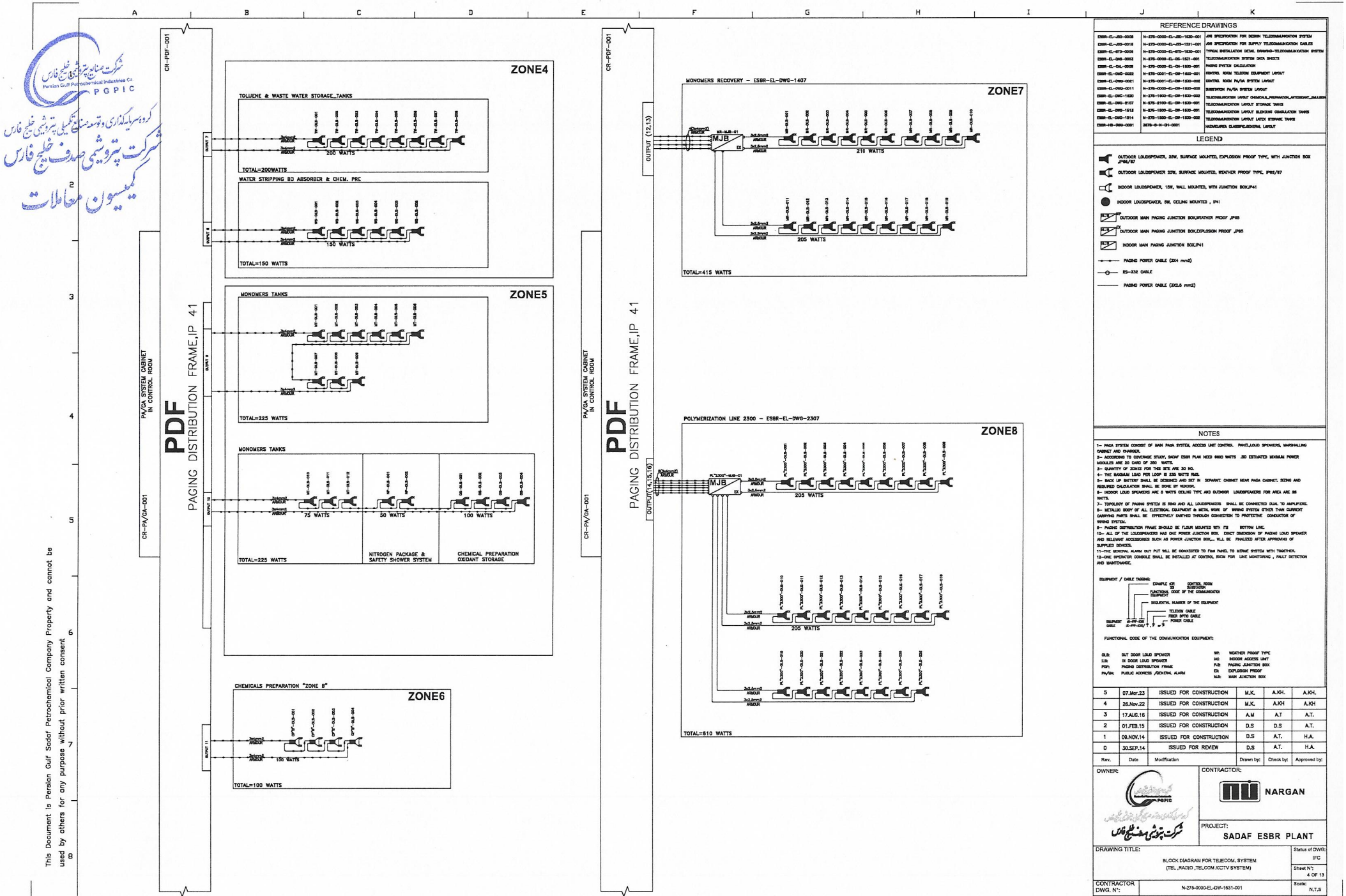
Rev.	Date	Modification	Drawn by:	Check by:	Approved by:
5	07.Mar.23	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
4	26.Nov.22	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH	A.KH
3	17.AUG.16	ISSUED FOR CONSTRUCTION	A.M	A.T	A.T.
2	01.FEB.15	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	D.S	A.T.
1	09.NOV.14	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	A.T.	H.A.
0	30.SEP.14	ISSUED FOR REVIEW	D.S	A.T.	H.A.

OWNER: PGPIC / شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
CONTRACTOR: NARGAN
PROJECT: SADAF ESBR PLANT

DRAWING TITLE: BLOCK DIAGRAM FOR TELECOM. SYSTEM (TEL ,RADIO ,TELCOM /CCTV SYSTEM)

Status of DWG: IFC
Sheet N°: 3 OF 13
Scale: N.T.S
Rev: 5

CONTRACTOR DWG. N°: N-275-0000-EL-DW-1531-001
OWNER DWG. N°: ESBR-EL-DWG-0004



This Document is Persian Gulf Sadaf Petrochemical Company Property and cannot be used by others for any purpose without prior written consent

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co
PGPIC
گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

REFERENCE DRAWINGS

ESBR-EL-JSS-0008	N-275-0000-EL-JSS-1530-001	JGS SPECIFICATION FOR DESIGN TELECOMMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-JSS-0018	N-275-0000-EL-JSS-1531-001	JGS SPECIFICATION FOR SUPPLY TELECOMMUNICATION CABLES
ESBR-EL-STD-0008	N-275-0000-EL-STD-1530-001	TYPICAL INSTALLATION DETAIL DRAWING-TELECOMMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-DAS-0033	N-275-0000-EL-DS-1521-001	TELECOMMUNICATION SYSTEM DATA SHEETS
ESBR-EL-CAL-0008	N-275-0000-EL-CH-1530-001	PAGING SYSTEM CALCULATION
ESBR-EL-DWG-0022	N-275-0001-EL-DW-1530-001	CONTROL ROOM TELECOM EQUIPMENT LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0021	N-275-0001-EL-DW-1530-002	CONTROL ROOM PA/GA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0011	N-275-0000-EL-DW-1530-003	SUBSTATION PA/GA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-1630	N-275-1600-EL-DW-1530-002	TELECOMMUNICATION LAYOUT CHEMICALS_PREPARATION_ANTIOXIDANT_BALADIN
ESBR-EL-DWG-2107	N-275-2100-EL-DW-1530-001	TELECOMMUNICATION LAYOUT STORAGE TANKS
ESBR-EL-DWG-1612	N-275-1600-EL-DW-1530-001	TELECOMMUNICATION LAYOUT BLENDING COAGULATION TANKS
ESBR-EL-DWG-1314	N-275-1300-EL-DW-1530-002	TELECOMMUNICATION LAYOUT LATEX STORAGE TANKS
ESBR-HS-DRG-0001	3275-S-S-H-01-0001	HAZWOLRKER CLASSIFICATIONAL LAYOUT

LEGEND

- OUTDOOR LOUDSPEAKER, 25W, SURFACE MOUNTED, EXPLOSION PROOF TYPE, WITH JUNCTION BOX JP68/67
- OUTDOOR LOUDSPEAKER 25W, SURFACE MOUNTED, WEATHER PROOF TYPE, IP65/67
- INDOOR LOUDSPEAKER, 15W, WALL MOUNTED, WITH JUNCTION BOX,IP41
- INDOOR LOUDSPEAKER, 5W, CEILING MOUNTED , IP41
- OUTDOOR MAIN PAGING JUNCTION BOX,WEATHER PROOF ,IP65
- OUTDOOR MAIN PAGING JUNCTION BOX,EXPLOSION PROOF ,IP65
- INDOOR MAIN PAGING JUNCTION BOX,IP41
- PAGING POWER CABLE (3X4 mm2)
- RS-232 CABLE
- PAGING POWER CABLE (2X2.5 mm2)

NOTES

1- PAGA SYSTEM CONSIST OF MAIN PAGA SYSTEM, ACCESS UNIT CONTROL PANEL,LOUD SPEAKERS, MARSHALLING CABINET AND CHARGER.
2- ACCORDING TO COVERAGE STUDY, SHOWF ESBR PLAN NEED 6000 WATTS .3D ESTIMATED MINIMUM POWER MODULES ARE 30 CARD OF 200 WATTS.
3- QUANTITY OF ZONES FOR THIS SITE ARE 30 NO.
4- THE MAXIMUM LOAD PER LOOP IS 225 WATTS RMS.
5- BACK UP BATTERY SHALL BE DESIGNED AND SET IN SEPARATE CABINET NEAR PAGA CABINET. SIZING AND REQUIRED CALCULATION SHALL BE DONE BY VENDOR.
6- INDOOR LOUD SPEAKERS ARE 5 WATTS CEILING TYPE AND OUTDOOR LOUDSPEAKERS FOR AREA ARE 25 WATTS.
7- TOPOLOGY OF PAGING SYSTEM IS RING AND ALL LOUDSPEAKERS SHALL BE CONNECTED DUAL TO AMPLIFIERS.
8- METALLIC BODY OF ALL ELECTRICAL EQUIPMENT & METAL WORK OF WIRING SYSTEM OTHER THAN CURRENT CARRYING PARTS SHALL BE EFFECTIVELY EARTHED THROUGH CONNECTION TO PROTECTIVE CONDUCTOR OF WIRING SYSTEM.
9- PAGING DISTRIBUTION FRAME SHOULD BE FLOUR MOUNTED WITH ITS BOTTOM LINE.
10- ALL OF THE LOUDSPEAKERS HAS ONE POWER JUNCTION BOX. EXACT DIMENSION OF PAGING LOUD SPEAKER AND RELEVANT ACCESSORIES SUCH AS POWER JUNCTION BOX,... WILL BE FINALIZED AFTER APPROVING OF SUPPLIED DEVICES.
11- THE GENERAL ALARM OUT PUT WILL BE CONNECTED TO Fire PANEL TO WORK SYSTEM WITH TOGETHER.
12- ONE OPERATOR CONSOLE SHALL BE INSTALLED AT CONTROL ROOM FOR LINE MONITORING , FAULT DETECTION AND MAINTENANCE.

EQUIPMENT / CABLE TAGGING:

FUNCTIONAL CODE OF THE COMMUNICATION EQUIPMENT:

OLS:	OUT DOOR LOUD SPEAKER	WP:	WEATHER PROOF TYPE
ILS:	IN DOOR LOUD SPEAKER	IAC:	INDOOR ACCESS UNIT
PDF:	PAGING DISTRIBUTION FRAME	PJB:	PAGING JUNCTION BOX
PA/GA:	PUBLIC ADDRESS /GENERAL ALARM	EX:	EXPLOSION PROOF
		MJB:	MAIN JUNCTION BOX

Rev.	Date	Modification	Drawn by:	Check by:	Approved by:
5	07.Mar.23	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
4	26.Nov.22	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH	A.KH
3	17.AUG.15	ISSUED FOR CONSTRUCTION	A.M	A.T	A.T.
2	01.FEB.15	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	D.S	A.T.
1	09.NOV.14	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	A.T.	H.A.
0	30.SEP.14	ISSUED FOR REVIEW	D.S	A.T.	H.A.

OWNER: PGPIC — شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس

CONTRACTOR: NARGAN

PROJECT: SADAF ESBR PLANT

DRAWING TITLE: BLOCK DIAGRAM FOR TELECOM. SYSTEM (TEL ,RADIO ,TELCOM /CCTV SYSTEM)

Status of DWG: IFC

Sheet N°: 4 OF 13

CONTRACTOR DWG. N°:	N-275-0000-EL-DW-1531-001	Scale: N.T.S
OWNER DWG. N°:	ESBR-EL-DWG-0004	Rev: 5

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

This Document is Persian Gulf Sadaf Petrochemical Company Property and cannot be used by others for any purpose without prior written consent

CR-PDF-001

PA/GA SYSTEM CABINET IN CONTROL ROOM

CR-PA/GA-001

PDF PAGING DISTRIBUTION FRAME,IP 41

OUTPUT(17,18,19)

POLYMERIZATION LINE 1300 – ESBR-EL-DWG-1307

ZONE 9

MJB

200 WATTS

200 WATTS

175 WATTS

TOTAL=575 WATTS

OUTPUT 20

ZONE 10

REFRIGERATING UNIT

175 WATTS

TOTAL=175 WATTS

FACILITIES & UTILITIES – ESBR-EL-DWG-1907

OUTPUT 21

MJB

210 WATTS

TOTAL=210WATTS

CR-PDF-001

PA/GA SYSTEM CABINET IN CONTROL ROOM

PDF PAGING DISTRIBUTION FRAME,IP 41

OUTPUT 22

CHEMICALS PREPARATION "ZONE A" – ESBR-EL-DWG-1219

ZONE 11

MJB

105 WATTS

130 WATTS

TOTAL=235 WATTS

OUTPUT 23

ZONE 12

CHEMICALS_PREPARATION_ANTIOXIDANT_EMULSION

SODA_FINISHING_DRUM_&_FINISHING_SUMPS

150 WATTS

TOTAL=150 WATTS

OUTPUT (24,25)

FINISHING WET & DRY AREA LINE 1600 & 2600 – ESBR-EL-DWG-1621

ZONE 13

MJB

175 WATTS

175 WATTS

15 WATTS

TOTAL=365 WATTS

REFERENCE DRAWINGS

ESBR-EL-JSD-0006	N-275-0000-EL-JSD-1530-001	JOB SPECIFICATION FOR DESIGN TELECOMMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-JSS-0018	N-275-0000-EL-JSS-1531-001	JOB SPECIFICATION FOR SUPPLY TELECOMMUNICATION CABLES
ESBR-EL-STD-0008	N-275-0000-EL-STD-1530-001	TYPICAL INSTALLATION DETAIL DRAWING-TELECOMMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-DAS-0003	N-275-0000-EL-DS-1531-001	TELECOMMUNICATION SYSTEM DATA SHEETS
ESBR-EL-CAL-0008	N-275-0000-EL-CM-1530-001	PAGING SYSTEM CALCULATION
ESBR-EL-DWG-0002	N-275-0001-EL-DW-1800-001	CONTROL ROOM TELECOM EQUIPMENT LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0001	N-275-0001-EL-DR-1530-002	CONTROL ROOM PA/GA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0011	N-275-0000-EL-DR-1530-002	SUBSTATION PA/GA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-1632	N-275-1600-EL-DW-1530-002	TELECOMMUNICATION LAYOUT CHEMICALS_PREPARATION_ANTIOXIDANT_EMULSION
ESBR-EL-DWG-2107	N-275-2100-EL-DW-1530-001	TELECOMMUNICATION LAYOUT STORAGE TANKS
ESBR-EL-DWG-1913	N-275-1600-EL-DW-1530-001	TELECOMMUNICATION LAYOUT BLENDING COAGULATION TANKS
ESBR-EL-DWG-1914	N-275-1500-EL-DW-1530-002	TELECOMMUNICATION LAYOUT LATEX STORAGE TANKS
ESBR-HS-DRG-0001	3478-S-H-SH-0001	HAZARDAREA CLASSIFICATIONAL LAYOUT

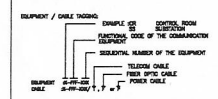
LEGEND

- OUTDOOR LOUDSPEAKER, 20W, SURFACE MOUNTED, EXPLOSION PROOF TYPE, WITH JUNCTION BOX IP66/67
- OUTDOOR LOUDSPEAKER 20W, SURFACE MOUNTED, WEATHER PROOF TYPE, IP66/67
- INDOOR LOUDSPEAKER, 10W, WALL MOUNTED, WITH JUNCTION BOX,IP41
- INDOOR LOUDSPEAKER, 6W, CEILING MOUNTED , IP41
- OUTDOOR MAIN PAGING JUNCTION BOX,WEATHER PROOF IP65
- OUTDOOR MAIN PAGING JUNCTION BOX,EXPLOSION PROOF IP65
- INDOOR MAIN PAGING JUNCTION BOX,IP41
- PAGING POWER CABLE (3X4 mm2)
- RS-232 CABLE
- PAGING POWER CABLE (2X2.5 mm2)

NOTES

1- PAGA SYSTEM CONSIST OF MAIN PAGA SYSTEM, ACCESS UNIT CONTROL PANEL,LOUD SPEAKERS, MARSHALLING CABINET AND CHARGER.
2- ACCORDING TO COVERAGE STUDY, SADAF ESBR PLAN NEED 6000 WATTS .80 ESTIMATED MINIMUM POWER MODULES ARE 30 CARD OF 200 WATTS.
3- QUANTITY OF ZONES FOR THIS SITE ARE 30 NO.
4- THE MAXIMUM LOAD PER LOOP IS 525 WATTS RMS.
5- BACK UP BATTERY SHALL BE DESIGNED AND SET IN SEPARATE CABINET NEAR PAGA CABINET. SIZING AND REQUIRED CALCULATION SHALL BE DONE BY VENDOR.
6- INDOOR LOUD SPEAKERS ARE 6 WATTS CEILING TYPE AND OUTDOOR LOUDSPEAKERS FOR AREA ARE 20 WATTS.
7- TOPOLOGY OF PAGING SYSTEM IS RING AND ALL LOUDSPEAKERS SHALL BE CONNECTED DUAL TO AMPLIFIERS.
8- METALLIC BODY OF ALL ELECTRICAL EQUIPMENT & METAL WORK OF WIRING SYSTEM OTHER THAN CURRENT CARRYING PARTS SHALL BE EFFECTIVELY EARTHED THROUGH CONNECTION TO PROTECTIVE CONDUCTOR OF WIRING SYSTEM.
9- PAGING DISTRIBUTION FRAME SHOULD BE FLOOR MOUNTED WITH ITS BOTTOM LINE.
10- ALL OF THE LOUDSPEAKERS HAS ONE POWER JUNCTION BOX. EXACT DIMENSION OF PAGING LOUD SPEAKER AND RELEVANT ACCESSORIES SUCH AS POWER JUNCTION BOX,... WILL BE FINALIZED AFTER APPROVING OF SUPPLIED DEVICES.
11- THE GENERAL ALARM OUT PUT WILL BE CONNECTED TO F&G PANEL TO MONGE SYSTEM WITH TOGETHER.
12- ONE OPERATOR CONSOLE SHALL BE INSTALLED AT CONTROL ROOM FOR LINE MONITORING , FAULT DETECTION AND MAINTENANCE.

EQUIPMENT / CABLE TAGGING:



FUNCTIONAL CODE OF THE COMMUNICATION EQUIPMENT:

OLS:	OUT DOOR LOUD SPEAKER	WP:	WEATHER PROOF TYPE
ILS:	IN DOOR LOUD SPEAKER	IAC:	INDOOR ACCESS UNIT
PCP:	PAGING DISTRIBUTION FRAME	PJB:	PAGING JUNCTION BOX
PA/GA:	PUBLIC ADDRESS /GENERAL ALARM	EX:	EXPLOSION PROOF
		MJB:	MAIN JUNCTION BOX

Rev.	Date	Modification	Drawn by:	Check by:	Approved by:
5	07.Mar.23	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
4	26.Nov.22	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH	A.KH
3	17.AUG.16	ISSUED FOR CONSTRUCTION	A.M	A.T	A.T.
2	01.FEB.15	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	D.S	A.T.
1	09.NOV.14	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	A.T.	H.A.
0	30.SEP.14	ISSUED FOR REVIEW	D.S	A.T.	H.A.

OWNER: PGPIC شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس

CONTRACTOR: NARGAN

PROJECT: SADAF ESBR PLANT

DRAWING TITLE: BLOCK DIAGRAM FOR TELECOM. SYSTEM (TEL.,RADIO ,TELCOM ,CCTV SYSTEM)

Status of DWG: IFC

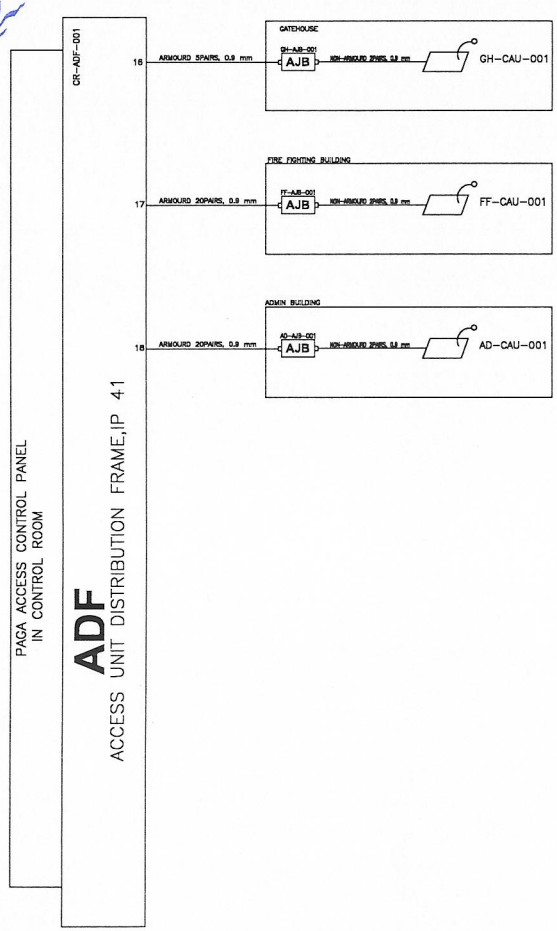
Sheet N°: 5 OF 13

CONTRACTOR DWG. N°: N-275-0000-EL-DW-1531-001

OWNER DWG. N°: ESBR-EL-DWG-0004

Scale: N.T.S

Rev: 5



MATERIAL TAKE OFF FOR AU AND JB	
DESCRIPTION	QTY.
CALL STATION UNIT, DESK MOUNTED, IP41	6
WP WEATHER PROOF CALL STATION UNIT ,IP65, WALL MOUNTED	25
WP INDOOR CALL STATION UNIT ,IP41, WALL MOUNTED WEATHER PROOF	5
INDOOR CALL STATION UNIT ,IP41, WALL MOUNTED	3
EX EXPLOSION PROOF CALL STATION UNIT, IP65, WALL MOUNTED Exd, IIB, T3	19
AJB INDOOR ACCESS UNIT JB	6
AJB EX OUTDOOR ACCESS UNIT JB EXPLOSION PROOF, IP65 Ex d, IIB, T3 OR Ex e, II, T3	4
AJB WP OUTDOOR ACCESS UNIT JB WEATHER PROOF, IP65	6

MATERIAL TAKE OFF LOUD SPEAKER AND JB		
DESCRIPTION	QTY.	POWER (WATTS)
EX S3 25 WATTS,OUTDOOR LOUD SPEAKER WITH EXTERNAL JB, IP65,Ex d-IIB-T3	119	2975
WP S2 25 WATTS OUTDOOR LOUD SPEAKER WITH EXTERNAL JB, IP65, WEATHER PROOF	73	1825
WP S1 15 WATTS OUTDOOR LOUD SPEAKER WITH EXTERNAL JB, IP65, WEATHER PROOF	41	615
IW IS1 15 WATTS INDOOR LOUD SPEAKER WITH EXTERNAL JB , IP41, HORN TYPE	17	255
5 WATTS CEILING LOUD SPEAKER WITH JB ,IP41	96	480
	TOTAL POWER:	6145

REFERENCE DRAWINGS

ESBR-EL-JSD-0005	N-Z75-0000-EL-JSD-1530-001	JOB SPECIFICATION FOR DESIGN TELECOMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-JSS-0019	N-Z75-0000-EL-SS-1531-001	JOB SPECIFICATION FOR SUPPLY TELECOMUNICATION CABLES
ESBR-EL-STD-0006	N-Z75-0000-EL-STD-1530-001	TYPICAL INSTALLATION DETAIL DRAWING-TELECOMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-DAS-0003	N-Z75-0000-EL-DS-1531-001	TELECOMUNICATION SYSTEM DATA SHEETS
ESBR-EL-CAL-0009	N-Z75-0000-EL-CH-1530-001	PAGING SYSTEM CALCULATION
ESBR-EL-DWG-0023	N-Z75-0001-EL-DW-1600-001	CONTROL ROOM TELECOM EQUIPMENT LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0031	N-Z75-0001-EL-DW-1530-002	CONTROL ROOM PA/GA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0011	N-Z75-0000-EL-DW-1530-003	SUBSTATION PA/GA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-1620	N-Z75-1600-EL-DW-1530-002	TELECOMUNICATION LAYOUT CHEMICAL PREPARATION, INTERMENT_BALLEON
ESBR-EL-DWG-2107	N-Z75-2100-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT STORAGE TANKS
ESBR-EL-DWG-1813	N-Z75-1800-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT BLENDING COAGULATION TANKS
ESBR-EL-DWG-1814	N-Z75-1600-EL-DW-1530-003	TELECOMUNICATION LAYOUT LATEX STORAGE TANKS
ESBR-EL-DWG-1813	N-Z75-1802-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT TOLUENE & WASTE WATER STORAGE_TANKS
ESBR-EL-DWG-1814	N-Z75-1802-EL-DW-1530-002	TELECOMUNICATION LAYOUT WATER STRIPPING BY AMMONIUM & CHEM. PRE
ESBR-EL-DWG-1107	N-Z75-1100-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT MONOMERS TANKS
ESBR-EL-DWG-1908	N-Z75-1900-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT RUBBER & LATEX STORAGE TANKS
ESBR-EL-DWG-1221	N-Z75-1200-EL-DW-1530-003	TELECOMUNICATION LAYOUT CHEMICAL PREPARATION CREDIANT
ESBR-EL-DWG-1220	N-Z75-1302-EL-DW-1530-002	TELECOMUNICATION LAYOUT CHEMICALS PREPARATION-ZONE II
ESBR-EL-DWG-1407	N-Z75-1402-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT MONOMERS RECOVERY
ESBR-EL-DWG-2307	N-Z75-2302-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT POLYMERIZATION LINE 2300
ESBR-EL-DWG-1307	N-Z75-1302-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT POLYMERIZATION LINE 1300
ESBR-EL-DWG-1707	N-Z75-1702-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT REFRIGERATING UNIT
ESBR-EL-DWG-1907	N-Z75-1902-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT FACILITIES_&_UTILITIES
ESBR-EL-DWG-3607	N-Z75-3602-EL-DW-1530-004	TELECOMUNICATION LAYOUT FINISHING_PACKAGING-1600-3600
ESBR-EL-DWG-4607	N-Z75-4602-EL-DW-1530-004	TELECOMUNICATION LAYOUT FINISHING_PACKAGING-3600-4600
ESBR-HS-DWG-0001	3675-S-H-DH-0001	HAZARD AREA CLASSIFICATIONDETAIL LAYOUT

LEGEND

- EX OUTDOOR ACCESS UNIT, EXPLOSION PROOF TYPE WITH ACOUSTIC HOOD , IP65
- WP OUTDOOR ACCESS UNIT, WEATHER PROOF TYPE WITH ACOUSTIC HOOD,IP65
- W INDOOR ACCESS UNIT ,WALL MOUNTED, IP41
- CALL STATION UNIT ,DESK MOUNTED, IP41
- AJB EX OUTDOOR ACCESS UNIT JUNCTION BOX , EXPLOSION PROOF TYPE ,IP65 Exd-IIB-T3 OR Ex"e"-II-T3
- AJB WP OUTDOOR ACCESS UNIT JUNCTION BOX , WEATHER PROOF TYPE ,IP65
- ADF ACCESS UNIT DISTRIBUTION FRAME,INDOOR TYPE , IP41
- ARMORED CABLE 0.9mm

NOTES

1-PAGA SYSTEM CONSIST OF MAIN PAGA SYSTEM, ACCESS UNIT CONTROL PANEL,LOUD SPEAKERS, MARSHALLING CABINET(PDP) AND CHARGER.

2-ACCORDING TO THE LAYOUT,THE TYPE OF ACCESS UNIT AT OUTDOOR AREA ARE IP65, WEATHER PROOF WITH ACOUSTIC HOOD.THESE ACCESS UNITS SHALL BE EQUIPPED WITH RED BEACONS.

3-FOR INDOOR ACCESS UNIT 2PAIR,0.9mm UN-ARMORED CABLE WILL BE RUN FOR EACH ACCESS UNIT.

4-ONE 5PAIR,0.9 mm ARMORED CABLE WILL BE RUN FOR EACH OUTDOOR ACCESS UNIT.

5-BACK UP BATTERY SHALL BE DESIGNED AND SET IN SEPARATE CABINET NEAR PAGA CABINET. SIZING AND REQUIRED CALCULATION SHALL BE DONE BY VENDOR.

6-INDOOR LOUD SPEAKERS ARE 6 WATTS CEILING TYPE AND OUTDOOR LOUDSPEAKERS TYPES ARE 15/25 WATTS.

7- METALLIC BODY OF ALL ELECTRICAL EQUIPMENT & METAL WORK OF WIRING SYSTEM OTHER THAN CURRENT CARRYING PARTS SHALL BE EFFECTIVELY EARTHED THROUGH CONNECTION TO PROTECTIVE CONDUCTOR OF WIRING SYSTEM.

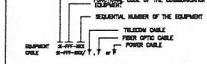
8- ACCESS UNIT DISTRIBUTION FRAME SHOULD BE FLOOR MOUNTED WITH ITS BOTTOM LINE.

9-THE GENERAL ALARM OUT PUT WILL BE CONNECTED TO F&G PANEL TO MERGE SYSTEM WITH TOGETHER.

10-GENERAL ALARM FOR ENTIRE PLANT CAN BE GENERATED FROM THE MAIN COMMUNICATION STATION LOCATED IN THE FIRE BRIGADE BUILDING.

11-ONE OPERATOR CONSOLE SHALL BE INSTALLED AT CONTROL ROOM FOR LINE MONITORING,FAULT DETECTION AND MAINTENANCE.

EQUIPMENT / CABLE TAGGING:



FUNCTIONAL CODE OF THE COMMUNICATION EQUIPMENT:

AJB : ACCESS UNIT JUNCTION BOX
OAC : OUTDOOR ACCESS UNIT
IAC : INDOOR ACCESS UNIT
PA/GA : PUBLIC ADDRESS /GENERAL ALARM
ADF : ACCESS UNIT DISTRIBUTION FRAME
WP : WEATHER PROOF TYPE
EX : EXPLOSION PROOF
FB : FIRE BRIGADE BUILDING
TW : TOLUENE & WASTE WATER STORAGE_TANKS
AC : CHEMICALS_PREPARATION_ANTIOXIDANT_EMULSION
SF : SODA_FINISHING_DRUM_&_FINISHING_SUMPS
BC : BLENDING COAGULATION TANKS
LS : LATEX STORAGE TANKS
ST : STORAGE TANKS
DE : DUST PROOF
WH : WARE HOUSE
WSH : WORK SHOP

Rev.	Date	Modification	Drawn by:	Check by:	Approved by:
5	07.Mar.23	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
4	26.Nov.22	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH	A.KH
3	17.AUG.16	ISSUED FOR CONSTRUCTION	A.M	A.T	A.T.
2	01.FEB.15	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	D.S	A.T.
1	09.NOV.14	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	A.T.	H.A.
0	30.SEP.14	ISSUED FOR REVIEW	D.S	A.T.	H.A.

OWNER: PGPIC

CONTRACTOR: NARGAN

PROJECT: SADAF ESBR PLANT

DRAWING TITLE: BLOCK DIAGRAM FOR TELECOM. SYSTEM (TEL.,RADIO ,TELCOM.,CCTV SYSTEM)

Status of DWG: IFC

Sheet N°: 8 OF 13

CONTRACTOR DWG. N°: N-Z75-0000-EL-DW-1531-001

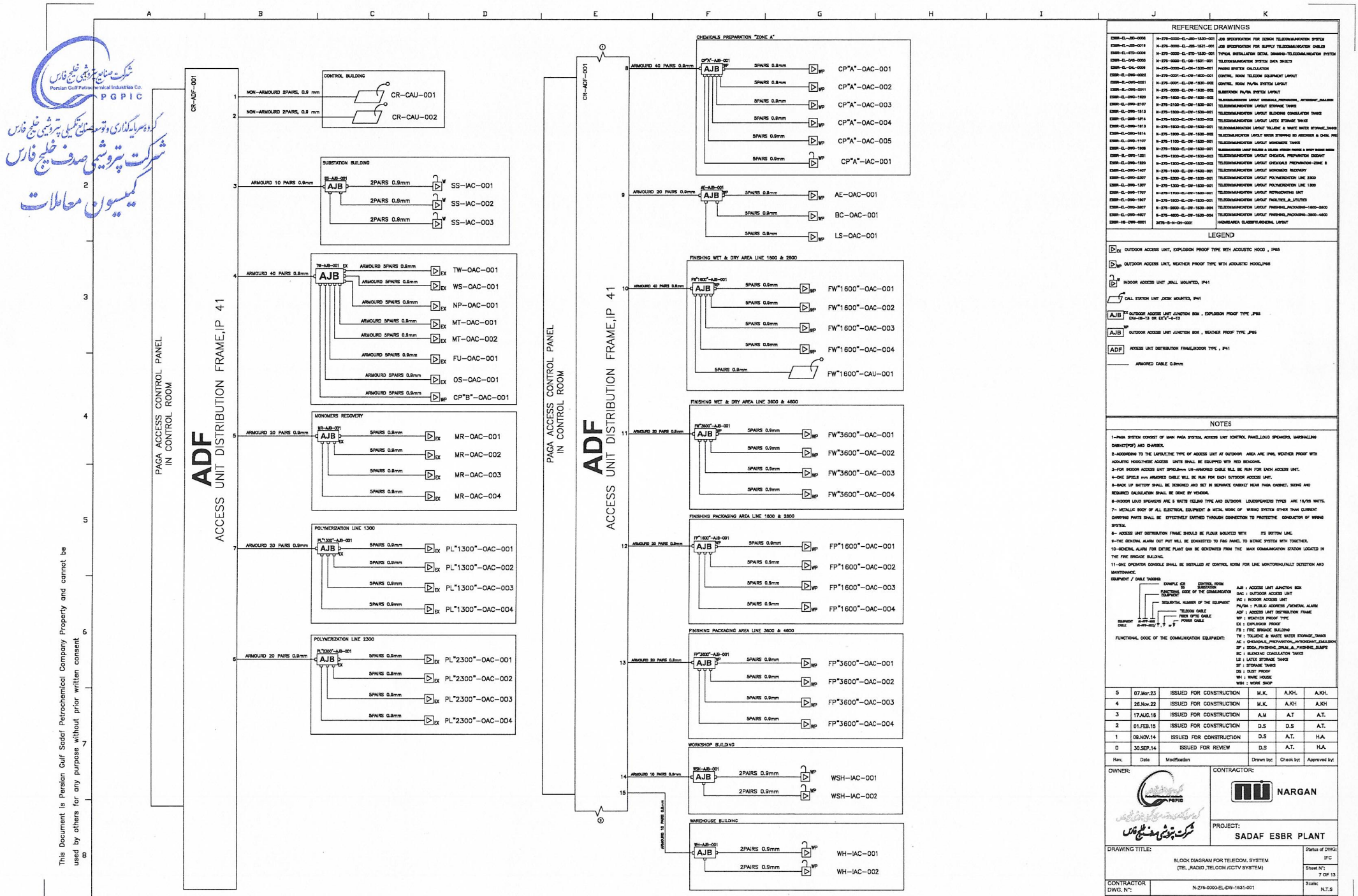
Scale: N.T.S

OWNER DWG. N°: ESBR-EL-DWG-0004

Rev: 5

This Document is Persian Gulf Sadaf Petrochemicel Company Property and cannot be used by others for any purpose without prior written consent

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات



This Document is Persian Gulf Sadaf Petrochemical Company Property and cannot be used by others for any purpose without prior written consent

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

REFERENCE DRAWINGS

ESBR-EL-RD-0006	N-Z75-0000-EL-RD-1530-001	JOB SPECIFICATION FOR DESIGN TELECOMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-RD-0018	N-Z75-0000-EL-RS-1531-001	JOB SPECIFICATION FOR SUPPLY TELECOMUNICATION CABLES
ESBR-EL-STD-0006	N-Z75-0000-EL-STD-1530-001	TYPICAL INSTILLATION DETAIL DRAWING-TELECOMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-DAS-0003	N-Z75-0000-EL-DB-1531-001	TELECOMUNICATION SYSTEM DATA SHEETS
ESBR-EL-CAL-0006	N-Z75-0000-EL-CN-1530-001	PAGING SYSTEM CALCULATION
ESBR-EL-DWG-0003	N-Z75-0001-EL-DW-1600-001	CONTROL ROOM TELECOM EQUIPMENT LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0001	N-Z75-0001-EL-DW-1530-002	CONTROL ROOM PA/BA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0011	N-Z75-0000-EL-DW-1530-003	SUBSTATION PA/BA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-1620	N-Z75-1620-EL-DW-1530-002	TELECOMUNICATION LAYOUT CHEMICAL PREPARATION ANTIOXIDANT EMULSION
ESBR-EL-DWG-2107	N-Z75-2100-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT STORAGE TANKS
ESBR-EL-DWG-1813	N-Z75-1800-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT BLENDING COAGULATION TANKS
ESBR-EL-DWG-1814	N-Z75-1800-EL-DW-1530-002	TELECOMUNICATION LAYOUT LATEX STORAGE TANKS
ESBR-EL-DWG-1813	N-Z75-1832-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT TOLUENE & WASTE WATER STORAGE_TANKS
ESBR-EL-DWG-1814	N-Z75-1800-EL-DW-1530-003	TELECOMUNICATION LAYOUT MIXING EQ ANTIOXIDANT & EMUL PREP
ESBR-EL-DWG-1107	N-Z75-1100-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT MONOMERS TANKS
ESBR-EL-DWG-1908	N-Z75-1800-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT CHEMICAL PREPARATION ZONE A
ESBR-EL-DWG-1351	N-Z75-1300-EL-DW-1530-003	TELECOMUNICATION LAYOUT CHEMICAL PREPARATION ZONE B
ESBR-EL-DWG-1320	N-Z75-1300-EL-DW-1530-002	TELECOMUNICATION LAYOUT CHEMICALS PREPARATION-ZONE B
ESBR-EL-DWG-1407	N-Z75-1400-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT MONOMERS RECOVERY
ESBR-EL-DWG-2307	N-Z75-2300-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT POLYMERIZATION LINE 2300
ESBR-EL-DWG-1307	N-Z75-1300-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT POLYMERIZATION LINE 1300
ESBR-EL-DWG-1707	N-Z75-1700-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT REFRIGERATING UNIT
ESBR-EL-DWG-1907	N-Z75-1900-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT FACILITIES_&_UTILITIES
ESBR-EL-DWG-3607	N-Z75-3600-EL-DW-1530-004	TELECOMUNICATION LAYOUT FINISHING_PACKAGING-1800-2800
ESBR-EL-DWG-4607	N-Z75-4600-EL-DW-1530-004	TELECOMUNICATION LAYOUT FINISHING_PACKAGING-3600-4600
ESBR-HS-DWG-0001	3676-S-H-GN-0001	HAZARD AREA CLASSIFIC.GENERAL LAYOUT

LEGEND

- EX — OUTDOOR ACCESS UNIT, EXPLOSION PROOF TYPE WITH ACOUSTIC HOOD , IP65
- WP — OUTDOOR ACCESS UNIT, WEATHER PROOF TYPE WITH ACOUSTIC HOOD,IP65
- IW — INDOOR ACCESS UNIT ,WALL MOUNTED, IP41
- CAU — CALL STATION UNIT ,DESK MOUNTED, IP41
- AJB EX — OUTDOOR ACCESS UNIT JUNCTION BOX , EXPLOSION PROOF TYPE ,IP65 EXd-IIB-T3 OR EXe"-4-T2
- AJB WP — OUTDOOR ACCESS UNIT JUNCTION BOX , WEATHER PROOF TYPE ,IP65
- ADF — ACCESS UNIT DISTRIBUTION FRAME,INDOOR TYPE , IP41
- ——— ARMORED CABLE 0.9mm

NOTES

1-PAGA SYSTEM CONSIST OF MAIN PAGA SYSTEM, ACCESS UNIT (CONTROL PANEL),LOUD SPEAKERS, MARSHALLING CABINET(MDF) AND CHARGER.

2-ACCORDING TO THE LAYOUT,THE TYPE OF ACCESS UNIT AT OUTDOOR AREA ARE IP65, WEATHER PROOF WITH ACOUSTIC HOOD.THESE ACCESS UNITS SHALL BE EQUIPPED WITH RED BEACONS.

3-FOR INDOOR ACCESS UNIT 2PAIR,0.9mm UN-ARMORED CABLE WILL BE RUN FOR EACH ACCESS UNIT.

4-ONE 5PAIR mm ARMORED CABLE WILL BE RUN FOR EACH OUTDOOR ACCESS UNIT.

5-BACK UP BATTERY SHALL BE DESIGNED AND SET IN SEPARATE CABINET NEAR PAGA CABINET. SIZING AND REQUIRED CALCULATION SHALL BE DONE BY VENDOR.

6-INDOOR LOUD SPEAKERS ARE 5 WATTS CEILING TYPE AND OUTDOOR LOUDSPEAKERS TYPES ARE 15/30 WATTS.

7- METALLIC BODY OF ALL ELECTRICAL EQUIPMENT & METAL WORK OF WIRING SYSTEM OTHER THAN CURRENT CARRYING PARTS SHALL BE EFFECTIVELY EARTHED THROUGH CONNECTION TO PROTECTIVE CONDUCTOR OF WIRING SYSTEM.

8- ACCESS UNIT DISTRIBUTION FRAME SHOULD BE FLOOR MOUNTED WITH ITS BOTTOM LINE.

9-THE GENERAL ALARM OUT PUT WILL BE CONNECTED TO F&G PANEL TO MERGE SYSTEM WITH TOGETHER.

10-GENERAL ALARM FOR ENTIRE PLANT CAN BE GENERATED FROM THE MAIN COMMUNICATION STATION LOCATED IN THE FIRE BRIGADE BUILDING.

11-ONE OPERATOR CONSOLE SHALL BE INSTALLED AT CONTROL ROOM FOR LINE MONITORING,FAULT DETETION AND MAINTENANCE.

EQUIPMENT / CABLE TAGGING

AJB : ACCESS UNIT JUNCTION BOX
OAC : OUTDOOR ACCESS UNIT
IAC : INDOOR ACCESS UNIT
PA/BA : PUBLIC ADDRESS /GENERAL ALARM
ADF : ACCESS UNIT DISTRIBUTION FRAME
WP : WEATHER PROOF TYPE
EX : EXPLOSION PROOF
FB : FIRE BRIGADE BUILDING
TW : TOLUENE & WASTE WATER STORAGE_TANKS
AE : CHEMICALS_PREPARATION_ANTIOXIDANT_EMULSION
SF : SODA_FLAKE(MIC_DRUM_&_FLAKING_SLABS
BC : BLENDING COAGULATION TANKS
LS : LATEX STORAGE TANKS
ST : STORAGE TANKS
DS : DUST PROOF
WH : WARE HOUSE
WSH : WORK SHOP

FUNCTIONAL CODE OF THE COMMUNICATION EQUIPMENT:

Rev.	Date	Modification	Drawn by:	Check by:	Approved by:
5	07.Mar.23	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
4	26.Nov.22	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH	A.KH
3	17.AUG.16	ISSUED FOR CONSTRUCTION	A.M	A.T	A.T.
2	01.FEB.15	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	D.S	A.T.
1	09.NOV.14	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	A.T.	H.A.
0	30.SEP.14	ISSUED FOR REVIEW	D.S	A.T.	H.A.

OWNER: PGPIC — شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس

CONTRACTOR: NARGAN

PROJECT: SADAF ESBR PLANT

DRAWING TITLE: BLOCK DIAGRAM FOR TELECOM. SYSTEM (TEL.,RADIO ,TELCOM /CCTV SYSTEM)

Status of DWG: IFC

Sheet N°: 7 OF 13

CONTRACTOR DWG. N°: N-Z75-0000-EL-DW-1531-001

Scale: N.T.S

OWNER DWG. N°: ESBR-EL-DWG-0004

Rev: 5

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

This Document is Persian Gulf Sadaf Petrochemical Company Property and cannot be used by others for any purpose without prior written consent

CR-PDF-001

PA/GA SYSTEM CABINET IN CONTROL ROOM

PDF

PAGING DISTRIBUTION FRAME,IP 41

OUTPUT (26)

OUTPUT (27)

OUTPUT (26)

OUTPUT 29

OUTPUT30

OUTPUT 31

OUTPUT 32

FINISHING WET & DRY AREA LINE 3600 & 4600 – ESBR-EL-DWG-3607

ZONE 14

MJB

210 WATTS

TOTAL=210 WATTS

FINISHING PACKAGING AREA LINE 1800 & 2800 – ESBR-EL-DWG-2607

ZONE 15

MJB

205 WATTS

TOTAL=205WATTS

FINISHING PACKAGING AREA LINE 3600 & 4600 – ESBR-EL-DWG-4607

ZONE 16

MJB

210 WATTS

TOTAL=210 WATTS

WORKSHOP BUILDING – ESBR-EL-DWG-0034

ZONE 17

MJB

60 WATTS

TOTAL=90 WATTS

WAREHOUSE BUILDING – ESBR-EL-DWG-0028

ZONE 18

MJB

105 WATTS

TOTAL=120 WATTS

FIRE FIGHTING BUILDING – ESBR-EL-DWG-0052

ZONE 19

MJB

30 WATTS

30 WATTS

30 WATTS

25 WATTS

15 WATTS

60 WATTS

TOTAL=190 WATTS

GATE HOUSE – ESBR-EL-DWG-0042

ZONE 20

MJB

5 WATTS

TOTAL=5 WATTS

ADMIN BUILDING – ESBR-EL-DWG-0047

MJB

40 WATTS

40 WATTS

50 WATTS

60 WATTS

5 WATTS

TOTAL=195 WATTS

PDF

PAGING DISTRIBUTION FRAME,IP 41

* VENDORE SHALL BE ESTIMATED EXACT QUANTITY OF AMPLIFIER AND CABLE SECTION REQUIREMENT.
MORE DETAIL OF REQUIRED AMP AND THEIR CALCULATION IS REFEREED
TO: MATERIAL REQUISITION FOR PAGA MAIN SYSTEM
REFEREED TO DOC: ESBR-EL-MRQ-0015

REFERENCE DRAWINGS

ESBR-EL-JSD-0005	N-275-0000-EL-JSD-1531-001	JOB SPECIFICATION FOR DESIGN TELECOMMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-JSS-0018	N-275-0000-EL-JSS-1531-001	JOB SPECIFICATION FOR SUPPLY TELECOMMUNICATION CABLES
ESBR-EL-STD-0006	N-275-0000-EL-STD-1530-001	TYPICAL INSTALLATION DETAIL DRAWING-TELECOMMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-DAS-0003	N-275-0000-EL-DS-1531-001	TELECOMMUNICATION SYSTEM DATA SHEETS
ESBR-EL-CAL-0008	N-275-0000-EL-CN-1530-001	PAGING SYSTEM CALCULATION
ESBR-EL-DWG-0022	N-275-0001-EL-DW-1600-001	CONTROL ROOM TELECOM EQUIPMENT LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0021	N-275-0001-EL-DW-1530-002	CONTROL ROOM PA/GA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0011	N-275-0000-EL-DW-1530-003	SUBSTATION PA/GA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-1630	N-275-1600-EL-DW-1530-002	TELECOMMUNICATION LAYOUT CHEMICAL,PREPARATION,,ANTIFOAMENT ,BAULDING
ESBR-EL-DWG-2107	N-275-2100-EL-DW-1530-001	TELECOMMUNICATION LAYOUT STORAGE TANKS
ESBR-EL-DWG-1613	N-275-1600-EL-DW-1530-001	TELECOMMUNICATION LAYOUT BLENDING COAGULATION TANKS
ESBR-EL-DWG-1614	N-275-1600-EL-DW-1530-002	TELECOMMUNICATION LAYOUT LATEX STORAGE TANKS
ESBR-HS-DWG-0001	3676-S-H-SH-0001	HAZARDAREA CLASSIFICATIONAL LAYOUT

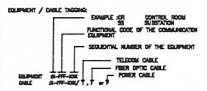
LEGEND

- OUTDOOR LOUDSPEAKER, 20W, SURFACE MOUNTED, EXPLOSION PROOF TYPE, WITH JUNCTION BOX IP66/67
- OUTDOOR LOUDSPEAKER 20W, SURFACE MOUNTED, WEATHER PROOF TYPE, IP66/67
- INDOOR LOUDSPEAKER, 10W, WALL MOUNTED, WITH JUNCTION BOX,IP41
- INDOOR LOUDSPEAKER, 6W, CEILING MOUNTED , IP41
- OUTDOOR MAIN PAGING JUNCTION BOX,WEATHER PROOF ,IP66
- OUTDOOR MAIN PAGING JUNCTION BOX,EXPLOSION PROOF ,IP65
- INDOOR MAIN PAGING JUNCTION BOX,IP41
- PAGING POWER CABLE (2X4 mm2)
- RS-232 CABLE
- PAGING POWER CABLE (2X2.5 mm2)

NOTES

1- PAGA SYSTEM CONSIST OF MAIN PAGA SYSTEM, ACCESS UNIT CONTROL PANEL,LOUD SPEAKERS, MARSHALLING CABINET AND CHARGER.
2- ACCORDING TO COVERAGE STUDY, SADAF ESBR PLAN NEED 6000 WATTS .SO ESTIMATED MINIMUM POWER MODULES ARE 20 CARD OF 350 WATTS.
3- QUANTITY OF ZONES FOR THIS SITE ARE 20 NO.
4- THE MAXIMUM LOAD PER LOOP IS 225 WATTS RMS.
5- BACK UP BATTERY SHALL BE DESIGNED AND SET IN SEPARATE CABINET NEAR PAGA CABINET, SIZING AND REQUIRED CALCULATION SHALL BE DONE BY VENDOR.
6- INDOOR LOUD SPEAKERS ARE 6 WATTS CEILING TYPE AND OUTDOOR LOUDSPEAKERS FOR AREA ARE 35 WATTS.
7- TOPOLOGY OF PAGING SYSTEM IS RING AND ALL LOUDSPEAKERS SHALL BE CONNECTED DUAL TO AMPLIFIERS.
8- METALLIC BODY OF ALL ELECTRICAL EQUIPMENT & METAL WORK OF WIRING SYSTEM OTHER THAN CURRENT CARRYING PARTS SHALL BE EFFECTIVELY EARTHED THROUGH CONNECTION TO PROTECTIVE CONDUCTOR OF WIRING SYSTEM.
9- PAGING DISTRIBUTION FRAME SHOULD BE FLOUR MOUNTED WITH ITS BOTTOM LINE.
10- ALL OF THE LOUDSPEAKERS HAS ONE POWER JUNCTION BOX. EXACT DIMENSION OF PAGING LOUD SPEAKER AND RELEVANT ACCESSORIES SUCH AS POWER JUNCTION BOX,... WILL BE FINALIZED AFTER APPROVING OF SUPPLIED DEVICES.
11-THE GENERAL ALARM OUT PUT WILL BE CONNECTED TO F&G PANEL TO MONIC SYSTEM WITH TOGETHER.
12-ONE OPERATOR CONSOLE SHALL BE INSTALLED AT CONTROL ROOM FOR LINE MONITORING , FAULT DETECTION AND MAINTENANCE.

EQUIPMENT / CABLE TAGGING:



FUNCTIONAL CODE OF THE COMMUNICATION EQUIPMENT:

OLS:	OUT DOOR LOUD SPEAKER	WP:	WEATHER PROOF TYPE
ILS:	IN DOOR LOUD SPEAKER	IAC:	INDOOR ACCESS UNIT
PDF:	PAGING DISTRIBUTION FRAME	PJB:	PAGING JUNCTION BOX
PA/GA:	PUBLIC ADDRESS /GENERAL ALARM	EX:	EXPLOSION PROOF
		MJB:	MAIN JUNCTION BOX

Rev.	Date	Modification	Drawn by:	Check by:	Approved by:
5	07.Mar.23	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
4	26.Nov.22	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH	A.KH
3	17.AUG.16	ISSUED FOR CONSTRUCTION	A.M	A.T	A.T.
2	01.FEB.15	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	D.S	A.T.
1	09.NOV.14	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	A.T.	H.A.
0	30.SEP.14	ISSUED FOR REVIEW	D.S	A.T.	H.A.

OWNER: PGPIC — شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس

CONTRACTOR: NARGAN

PROJECT: SADAF ESBR PLANT

DRAWING TITLE: BLOCK DIAGRAM FOR TELECOM. SYSTEM (TEL.,RADIO.,TELCOM./CCTV SYSTEM)

Status of DWG: IFC

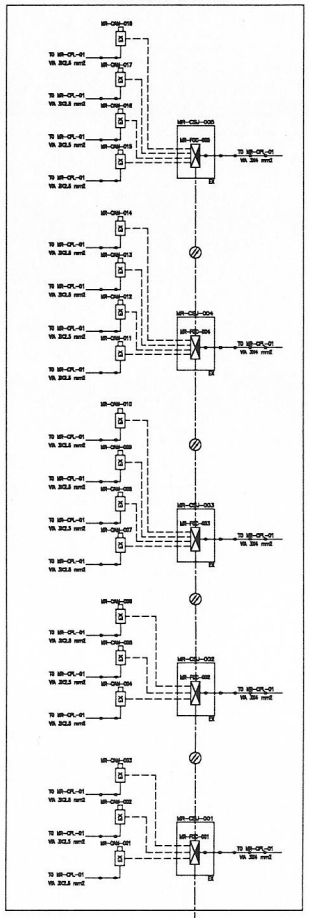
Sheet N°: 6 OF 13

CONTRACTOR DWG. N°:	N-275-0000-EL-DW-1531-001	Scale: N.T.S
OWNER DWG. N°:	ESBR-EL-DWG-0004	Rev: 5

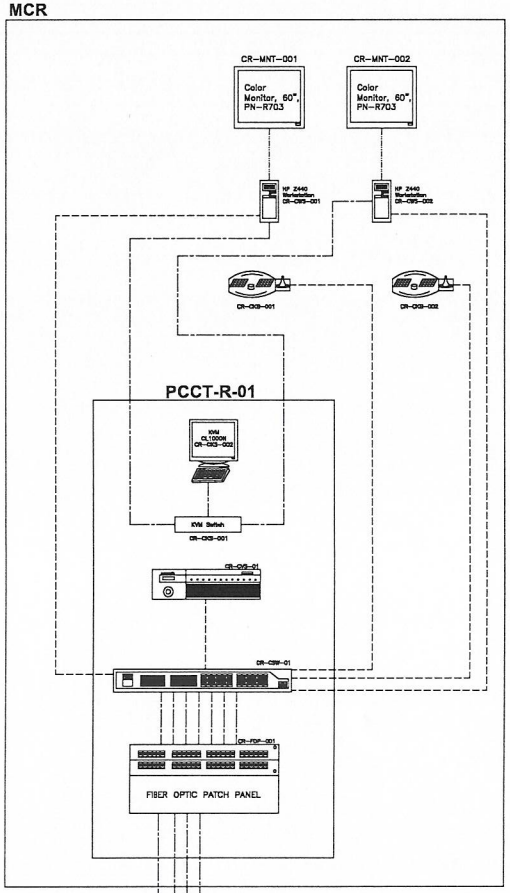
شرکت مهندسی و پژوهش خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

MATERIAL TYPE	QTY.
WEATHER PROOF,IP65	21
FIX CAMERA WEATHER PROOF,IP65	48
EXPLOSION PROOF,IP65 WITH LOCAL JB EX d IIB-T3	2
FIX CAMERA ,EX, EXPLOSION PROOF,IP65 WITH LOCAL JB EX d IIB-T3	18
FIBER OPTIC CONVERTER TO COAXIAL/DATA-RS485 4CHANNEL VIDEO INPUT/OUTPUT WITH POWER SUPPLY UNIT	30
CCTV SPLICING JUNCTION BOX EXPLOSION PROOF,IP65 EX d IIB-T3	2
CCTV SPLICING JUNCTION BOX WEATHER PROOF,IP65	2
SUPPORTS AND INSTALLATION MATERIAL FOR CCTV	30 PCS
-CCTV POWER CABLE(3x2.5 mm2) -FIBER OPTIC CABLE (48 CORE) SINGLE MODE -COAXIAL CABLE-RG59 -DATA CABLE-(BY VENDOR)	REFERED TO CABLE SCHEDULE

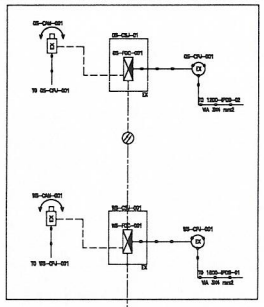
MONOMERS RECOVERY



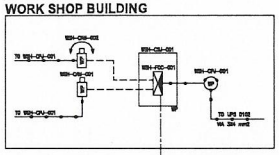
MCR



WATER STRIPPING BD ABSORBER & CHEM. PRE



WORK SHOP BUILDING



REFERENCE DRAWINGS

ESBR-EL-SD-0005 N-275-0000-EL-SD-1530-001	JOB SPECIFICATION FOR DESIGN TELECOMMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-SP-0018 N-275-0000-EL-SP-1531-001	JOB SPECIFICATION FOR SUPPLY TELECOMMUNICATION CABLES
ESBR-EL-STD-0008 N-279-0000-EL-STD-1530-001	TYPICAL INSTALLATION DETAIL DRAWING-TELECOMMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-DAS-0003 N-279-0000-EL-DA-1531-001	TELECOMMUNICATION SYSTEM DATA SHEETS
ESBR-EL-CAL-0009 N-275-0000-EL-CN-1530-001	PAGING SYSTEM CALCULATION
ESBR-EL-DWG-0002 N-279-0001-EL-DW-1500-001	CONTROL ROOM TELECOM EQUIPMENT LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0051 N-279-0001-EL-DW-1530-002	CONTROL ROOM PA/GA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0011 N-275-0000-EL-DW-1530-003	SUBSTATION PA/GA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-1680 N-275-1600-EL-DW-1530-003	TELECOMUNICATION LAYOUT CHEMICALS_PREPARATION_ANTIDEMINC_EMULSION
ESBR-EL-DWG-2107 N-275-2100-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT STORAGE TANKS
ESBR-EL-DWG-1813 N-275-1800-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT BLENDING COAGULATION TANKS
ESBR-EL-DWG-1814 N-275-1800-EL-DW-1530-002	TELECOMUNICATION LAYOUT LATEX STORAGE TANKS
ESBR-EL-DWG-1815 N-275-1800-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT TOLUENE & WHITE WATER STORAGE_TANKS
ESBR-EL-DWG-1814 N-275-1800-EL-DW-1530-003	TELECOMUNICATION LAYOUT WATER STRIPPING BD ABSORBER & CHEM. PRE
ESBR-EL-DWG-1107 N-275-1100-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT MONOMERS TANKS
ESBR-EL-DWG-1908 N-275-1900-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT INHIBITOR & UTILITIES STORAGE_EMERGENCY SHOWER SYSTEM
ESBR-EL-DWG-1231 N-275-1200-EL-DW-1530-003	TELECOMUNICATION LAYOUT CHEMICAL PREPARATION EXISTANT
ESBR-EL-DWG-1550 N-275-1500-EL-DW-1530-003	TELECOMUNICATION LAYOUT CHEMICALS PREPARATION_EXPAND
ESBR-EL-DWG-1407 N-275-1400-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT MONOMERS RECOVERY
ESBR-EL-DWG-5307 N-275-2300-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT POLYMERIZATION LINE 2300
ESBR-EL-DWG-1307 N-275-1300-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT POLYMERIZATION LINE 1300
ESBR-EL-DWG-1707 N-275-1700-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT REFRIGERATING UNIT
ESBR-EL-DWG-1907 N-275-1900-EL-DW-1530-001	TELECOMUNICATION LAYOUT FACILITIES_A_UTILITIES
ESBR-EL-DWG-3207 N-275-3200-EL-DW-1530-004	TELECOMUNICATION LAYOUT FINISHING_PACKAGING-1800-2800
ESBR-EL-DWG-4607 N-275-4600-EL-DW-1530-004	TELECOMUNICATION LAYOUT FINISHING_PACKAGING-3600-4600
ESBR-HSE-DWG-0001 3679-S-H-DW-0001	HAZARD AREA CLASSIFIC.GENERAL LAYOUT
306-0000-C1-DWG-0028 3679-00-SD-0001	CONTROL ROOM AND AUX. ROOM LAYOUT

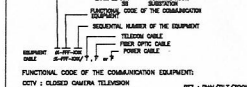
LEGEND

- WP / WM / EX — CCTV CAMERA,WEATHER PROOF IP65 OR EXPLOSION PROOF TYPE EX d IIB-T3, WITH 360 DEGREES PANNING AND +/-90 DEGREES TILTING, WITH TELEMETRY RECEIVER FOR ZOOM/FOCUS/IRIS/WIPE.
- WP / WM / EX — CCTV FIX CAMERA WITH MINIMUM 4~9 mm MANUAL ZOOM LENS,WEATHER PROOF TYPE OR EXPLOSION PROOF TYPE EX d IIB-T3 EQUIPPED WITH WASH/WIPE SYSTEM
- FIBER OPTIC CONVERTER TO COAXIAL/DATA CHANNEL
- WP / WM / EX — CAMERA POWER JUNCTION BOX
- POWER CABLE
- ETHERNET CABLE (CAT6)
- FIBER OPTIC CABLE

NOTES

1-OUTDOOR PTZ CAMERA HOUSING SHALL BE EQUIPPED WITH WIPER/WASHER,UNIT.THE WIPER/WASHER UNIT SHALL CONTAIN ENOUGH LIQUID FOR MINIMUM 5 LITER RESERVOIR.
2-CCTV CAMERA POWER CABLES FROM CAMERA ELECTRICAL PANEL TO CAMERA ARE 3 CORE, 2.5mm COPPER CONDUCTOR, XLPE INSULATION ,STA/PVC SHEATH, FLAME REWARDANT.
3-PTZ CAMERA CONTROL CABLE ARE 2 PAIR,0.5MM COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION,STA/PVC SHEATH, FIRE RESISTANT.
4-REQUIRED POWER SUPPLIES FOR CCTV CABINET IN FINISHING CONTROL ROOM (WATCBOY 1400&2800) WILL BE SUPPLIED FROM 110 VAC UPS POWER FEEDERS.
5-REQUIRED POWER SUPPLY FOR CCTV CABINET IN CONTROL BUILDING WILL BE SUPPLIED FROM 110 VAC UPS.
6-VIDEO FOR ANALOGUE CCTV IS COAXIAL CABLE, RG59.
7-ALL OUTDOOR CAMERAS SHALL BE DAY AND NIGHT CAMERA.
8-ALL OUTDOOR CAMERA SHALL BE IP65.
9-ALL EXPLOSION PROOF CAMERA SHALL BE SUITABLE FOR ZONE EX"d"-IIB-T3
10-CCTV MAIN SYSTEM SIZING SUCH AS REQUIRED SIZE OF VIDEO STORAGE, SERVER,CONTROL KEY BOARD SHALL BE RECOMMENDED BY VENDOR.
11-ALL OF THE FIBER OPTIC CONVERTER WILL BE SUPPLIED FROM NEAREST CCTV POWER JUNCTION BOX.
12-TELECOM PANEL ARRANGEMENT LAYOUT SUCH AS (CCTV CABINET,MONITOR,...)WILL BE SHOWN IN CONTROL ROOM TELECOM EQUIPMENT LAYOUT-DOC NO: (ESBR-EL-DWG-0022)
13-FOR EACH UNIT EXCEPT (WATER STRIPPING BD ABSORBER & CHEM.PRE, /CHEMICAL PREPARATION EXISTANT STORAGE) ONE ELECTRICAL PANEL FOR CCTV POWER DISTRIBUTION WILL BE INSTALLED, SINGLE LINE DIAGRAM OF THIS CCTV PANEL IS REFERRED TO ELECTRICAL DOC.
14-110 VAC UPS SINGLE LINE DIAGRAM AT CONTROL BUILDING IS REFERRED TO DOC NO : ESBR-EL-SLD-0006
15-MORE INSTALLATION DETAIL FOR CCTV SYSTEM IS REFERRED TO TYPICAL INSTALLATION DETAIL DRAWING-TELECOMUNICATION SYSTEM DOC NO:ESBR-EL-STD-0008
16-ALL OF THE CAMERAS THAT INSTALLED AT FINISHING AREAS(WATCBOY AND PACKING1800,2800,3600,4600) WILL BE MONITORED AND CONTROLLED FROM CONTROL ROOM OF FINISHING AREA.
17-THE LIST OF SCREENS FOR CAMERAS VIEWING TO BE LOCATED IN THE CONTROL ROOM IS REFERRED TO DOCUMENT=EL-SD-0005/PAGE NO:23&24.
18-ONE FIBER OPTIC TIE IN WILL BE PROVIDED BETWEEN MCR & FINISHING CONTROL ROOM SO ALL OF THE SCREEN'S CAMERA IN FINISHING AREA CAN BE VIEWED AND SELECT AT MCR TOO.
19-IN EACH MONITOR WILL BE VIEWED 32 SCREEN OF OUTPUT CAMERA.

EQUIPMENT / CABLE TAGGING:



FUNCTIONAL CODE OF THE COMMUNICATION EQUIPMENT:

CCTV : CLOSED CAMERA TELEVISION	PTZ : PAN/TILT/ZOOM
CSJ : CCTV SPLICING JUNCTION BOX	MR : MONOMER RECOVERY
FOC : FIBER OPTIC CONVERTOR	FP"1800" : FINISHING_PACKAGING-1800-2800
CPL : CCTV PANEL(ELECTRICAL PANEL)	FP"3200" : FINISHING_PACKAGING-3600-4600
CPJ : CCTV POWER JUNCTION BOX	FW"1800" : FINISHING_WET_A_DRY-1800-2800
JCB : JOINT CLOSURE BOX	FW"3200" : FINISHING_WET_A_DRY-3600-4600
FPP : FIBER OPTIC PATCH PANEL	GS : GINDANT STORAGE
CSW : CCTV SWITCH	WS :WATER STRIPPING
CKB : CCTV KEYBOARD	DB :DUBE PROOF
CKB : COMPUTER KEYBOARD	SH :SHARE HOUSE
VCM : VIDEO CAMERA MONITOR	WSH:SHOWK SHOP
MCR : MAIN CONTROL ROOM	
CVS :CCTV VIDEO STORAGE	

Rev.	Date	Modification	Drawn by:	Check by:	Approved by:
5	07.Mar.23	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
4	26.Nov.22	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
3	17.AUG.16	ISSUED FOR CONSTRUCTION	A.M	A.T	A.T.
2	01.FEB.15	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	D.S	A.T.
1	09.NOV.14	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	A.T.	H.A.
0	30.SEP.14	ISSUED FOR REVIEW	D.S	A.T.	H.A.

OWNER: PGPIC — شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس

CONTRACTOR: NARGAN

PROJECT: SADAF ESBR PLANT

DRAWING TITLE: BLOCK DIAGRAM FOR TELECOM. SYSTEM (TEL.,RADIO.,TELCOM.(CCTV SYSTEM))

Status of DWG: IFC

Sheet N°: 9 OF 13

CONTRACTOR DWG. N°: N-275-0000-EL-DW-1531-001

OWNER DWG. N°: ESBR-EL-DWG-0004

Scale: N.T.S

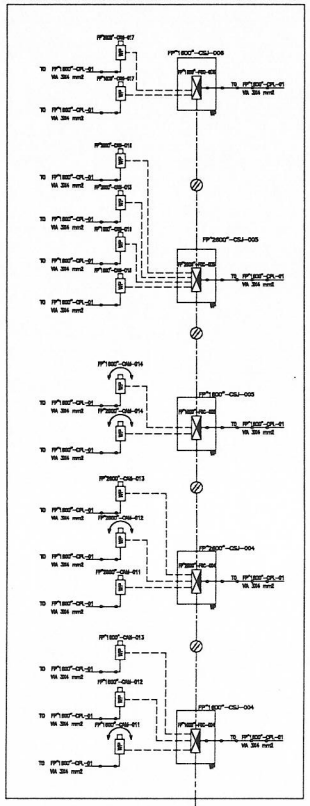
Rev: 5

This Document is Persian Gulf Sadaf Petrochemical Company Property and cannot be used by others for any purpose without prior written consent

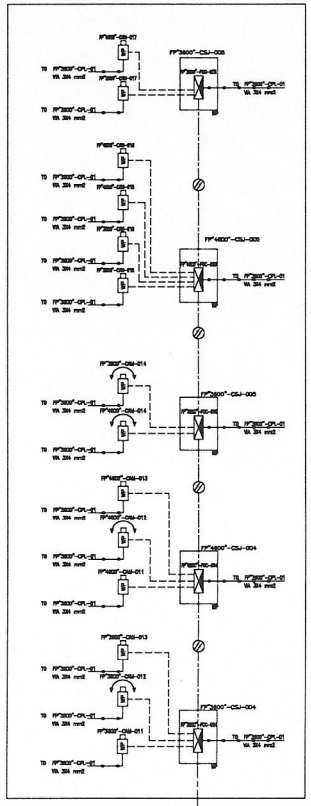
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

This Document is Persian Gulf Sadaf Petrochemical Company Property and cannot be used by others for any purpose without prior written consent

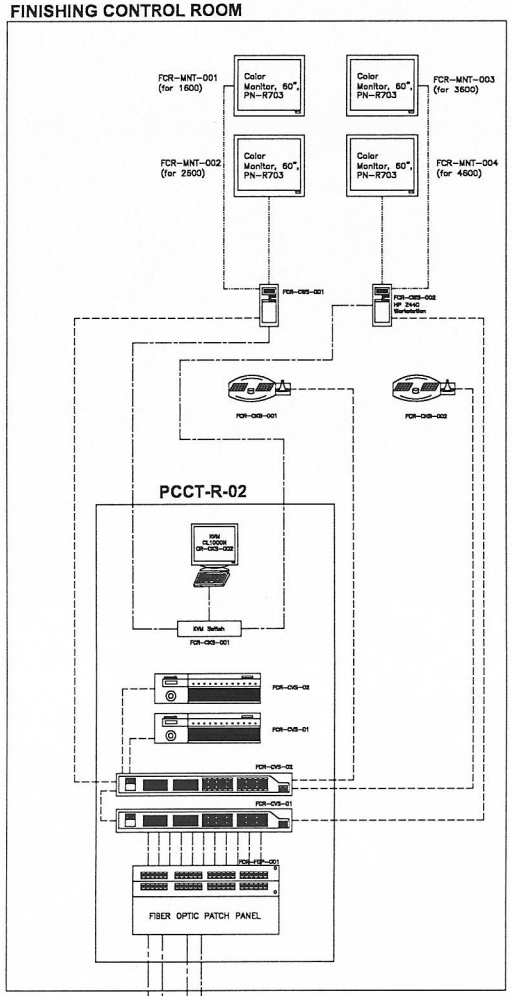
FINISHING PACKAGING AREA LINE 1600 & 2600



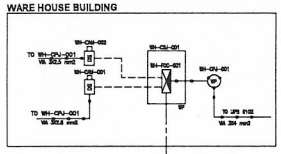
FINISHING PACKAGING AREA LINE 3600 & 4600



FINISHING CONTROL ROOM



WARE HOUSE BUILDING



REFERENCE DRAWINGS

ESBR-EL-JSD-0008	N-275-0000-EL-JSD-1530-001	JOB SPECIFICATION FOR DESIGN TELECOMMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-SSD-0018	N-275-0000-EL-JSS-1531-001	JOB SPECIFICATION FOR SUPPLY TELECOMMUNICATION CABLES
ESBR-EL-STD-0008	N-275-0000-EL-STD-1530-001	TYPICAL INSTALLATION DETAIL DRAWING-TELECOMMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-DAS-0003	N-275-0000-EL-DA-1531-001	TELECOMMUNICATION SYSTEM DATA SHEETS
ESBR-EL-CAL-0009	N-275-0000-EL-CA-1530-001	PAGING SYSTEM CALCULATION
ESBR-EL-DWG-0022	N-275-0001-EL-DW-1600-001	CONTROL ROOM TELECOM EQUIPMENT LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0021	N-275-0001-EL-DW-1530-002	CONTROL ROOM PA/SA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0011	N-275-0002-EL-DW-1530-002	SUBSTATION PA/SA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-1830	N-275-1800-EL-DW-1530-002	TELECOMMUNICATION LAYOUT CHEMICAL PREPARATION, INTERMIT_BALSON
ESBR-EL-DWG-2107	N-275-2100-EL-DW-1530-001	TELECOMMUNICATION LAYOUT STORAGE TANKS
ESBR-EL-DWG-1813	N-275-1800-EL-DW-1530-001	TELECOMMUNICATION LAYOUT BLENDING COAGULATION TANKS
ESBR-EL-DWG-1814	N-275-1800-EL-DW-1530-002	TELECOMMUNICATION LAYOUT LATEX STORAGE TANKS
ESBR-EL-DWG-1813	N-275-1800-EL-DW-1530-001	TELECOMMUNICATION LAYOUT TOLUENE & WASTE WATER STORAGE_TANKS
ESBR-EL-DWG-1814	N-275-1800-EL-DW-1530-002	TELECOMMUNICATION LAYOUT WATER STRIPPING SO ABSORBER & CHEM. FIRE
ESBR-EL-DWG-1107	N-275-1100-EL-DW-1530-001	TELECOMMUNICATION LAYOUT MONOMERS TANKS
ESBR-EL-DWG-1908	N-275-1900-EL-DW-1530-001	TELECOMMUNICATION LAYOUT CHEMICAL PREPARATION ZONE#3
ESBR-EL-DWG-1231	N-275-1900-EL-DW-1530-003	TELECOMMUNICATION LAYOUT CHEMICAL PREPARATION EXISTANT
ESBR-EL-DWG-1230	N-275-1900-EL-DW-1530-002	TELECOMMUNICATION LAYOUT CHEMICALS PREPARATION ZONE#2
ESBR-EL-DWG-1407	N-275-1400-EL-DW-1530-001	TELECOMMUNICATION LAYOUT MONOMERS RECOVERY
ESBR-EL-DWG-5307	N-275-5300-EL-DW-1530-001	TELECOMMUNICATION LAYOUT POLYMERIZATION LINE 3300
ESBR-EL-DWG-1207	N-275-1200-EL-DW-1530-001	TELECOMMUNICATION LAYOUT POLYMERIZATION LINE 1200
ESBR-EL-DWG-1707	N-275-1700-EL-DW-1530-001	TELECOMMUNICATION LAYOUT REFRIGERATING UNIT
ESBR-EL-DWG-1907	N-275-1900-EL-DW-1530-001	TELECOMMUNICATION LAYOUT FACILITIES & UTILITIES
ESBR-EL-DWG-3307	N-275-3300-EL-DW-1530-004	TELECOMMUNICATION LAYOUT FINISHING_PACKAGING-1600-2600
ESBR-EL-DWG-4607	N-275-4600-EL-DW-1530-004	TELECOMMUNICATION LAYOUT FINISHING_PACKAGING-3600-4600
ESBR-HS-DWG-0001	3678-S-H-GN-0001	HAZARDARES CLASSIFICATIONAL LAYOUT
304-0000-G-DWG-003	3678-GX-DG-0001	CONTROL ROOM AND AUX. ROOM LAYOUT

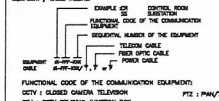
LEGEND

- CCTV CAMERA,WEATHER PROOF IP66 OR EXPLOSION PROOF TYPE Exd-IIB-T3, WITH 360 DEGREES PANNING AND +/-90 DEGREES TILTING, WITH TELESCTRY RECEIVER FOR ZOOM/FOCUS/WASH/WIPE
- CCTV FIX CAMERA WITH MINIMUM 4-6 mm MANUL ZOOM LENS,WEATHER PROOF TYPE OR EXPLOSION PROOF TYPE Exd-IIB-T3 EQUIPPED WITH WASH/WIPE SYSTEM
- FIBER OPTIC CONVERTER TO CCM/DATA CHANNEL
- CAMERA POWER JUNCTION BOX
- POWER CABLE
- ETHERNET CABLE (CAT6)
- FIBER OPTIC CABLE

NOTES

1-OUTDOOR PTZ CAMERA HOUSING SHALL BE EQUIPPED WITH WIPER/WASHER UNIT.THE WIPER/WASHER UNIT SHALL CONTAIN ENOUGH LIQUID FOR MINIMUM 5 LITER RESERVOIR.
2-CCTV CAMERA POWER CABLES FROM CAMERA ELECTRICAL PANEL TO CAMERA ARE 3 CORE, 2.5mm COPPER CONDUCTOR, XLPE INSULATION ,2KV,PVC SHEATH, FLAME RETARDANT.
3-PTZ CAMERA CONTROL CABLE ARE 2 PAIR,0.5MM COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION,2KV,PVC SHEATH, FIRE RESISTANT.
4-REQUIRED POWER SUPPLIES FOR CCTV CABINET IN FINISHING CONTROL ROOM (MCR,BATCHERY 1600&2600) WILL BE SUPPLIED FROM 110 VAC UPS POWER FEEDERS.
5-REQUIRED POWER SUPPLY FOR CCTV CABINET IN CONTROL BUILDING WILL BE SUPPLIED FROM 110 VAC UPS.
6-VIDEO FOR ANALOGUE CCTV IS COAXIAL CABLE, RG59.
7-ALL OUTDOOR CAMERAS SHALL BE DAY AND NIGHT CAMERA.
8-ALL OUTDOOR CAMERA SHALL BE IP66.
9-ALL EXPLOSION PROOF CAMERA SHALL BE SUITABLE FOR ZONE EX"d"-IIB-T3
10-CCTV MAIN SYSTEM SIZING SUCH AS REQUIRED SIZE OF VIDEO STORAGE, SERVER,CONTROL KEY BOARD SHALL BE RECOMMENDED BY VENDOR.
11-ALL OF THE FIBER OPTIC CONVERTER WILL BE SUPPLIED FROM NEAREST CCTV POWER JUNCTION BOX.
12-TELECOM PANEL ARRANGEMENT LAYOUT SUCH AS (CCTV CABINET,MONITOR,...)WILL BE SHOWN IN CONTROL ROOM TELECOM EQUIPMENT LAYOUT-DOC NO. (ESBR-EL-DWG-0022)
13-FOR EACH UNIT EXCEPT (WATER STRIPPING SO ABSORBER & CHEM.FIRE ,EXTENSION, PREPARATION EXISTANT STORAGE) ONE ELECTRICAL PANEL FOR CCTV POWER DISTRIBUTION WILL BE INSTALLED. SINGLE LINE DIAGRAM OF THIS CCTV PANEL IS REFERRED TO ELECTRICAL DOC.
14-110 VAC UPS SINGLE LINE DIAGRAM AT CONTROL BUILDING IS REFERRED TO DOC NO : ESBR-EL-SLD-0005
15-MORE INSTALLATION DETAIL FOR CCTV SYSTEM IS REFERRED TO TYPICAL INSTALLATION DETAIL DRAWING-TELECOMMUNICATION SYSTEM DOC NO:ESBR-EL-STD-0008
16-ALL OF THE CAMERAS THAT INSTALLED AT FINISHING AREA(BATCHERY AND PACKING1600,2600,3600,4600) WILL BE MONITORED AND CONTROLLED FROM CONTROL ROOM OF FINISHING AREA.
17-THE LIST OF SCREENS FOR CAMERAS VIEWING TO BE LOCATED IN THE CONTROL ROOM IS REFERRED TO DOC:ESBR-EL-RSD-0008/PAGE NO:53&54.
18-ONE FIBER OPTIC TIE IN WILL BE PROVIDED BETWEEN MCR & FINISHING CONTROL ROOM SO ALL OF THE SCREEN'S CAMERA IN FINISHING AREA CAN BE VIEWED AND SELECT AT MCR TOO.
19-IN EACH MONITOR WILL BE VIEWED 32 SCREEN OF OUTPUT CAMERA.

EQUIPMENT / CABLE TAGGING



FUNCTIONAL CODE OF THE COMMUNICATION EQUIPMENT:

CCTV : CLOSED CAMERA TELEVISION
CSJ : CCTV SPLICING JUNCTION BOX
FOC : FIBER OPTIC CONVERTOR
CPL : CCTV PANEL(ELECTRICAL PANEL)
CPJ : CCTV POWER JUNCTION BOX
JCS : JOINT CLOSURE BOX
FPP : FIBER OPTIC PATCH PANEL
CSW : CCTV SWITCH
CKB : CCTV KEYBOARD
CCS : COMPUTER KEYBOARD
VCM : VIDEO CAMERA MONITOR
MCR : MAIN CONTROL ROOM
CVS :CCTV VIDEO STORAGE
PTZ : PAN/TILT/ZOOM
MR : MONOMER RECOVERY
FP"1600" : FINISHING_PACKAGING-1600-2600
FP"3600" : FINISHING_PACKAGING-3600-4600
FB"1600" : FINISHING_BCT_&_DRY-1600-2600
FB"3600" : FINISHING_BCT_&_DRY-3600-4600
OS : ONSOANT STORAGE
WS :WATER STRIPPING
DE :DUST PROOF
WH :WARE HOUSE
WSH:WASHING SHOP

Rev.	Date	Modification	Drawn by:	Check by:	Approved by:
5	07.Mar.23	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
4	26.Nov.22	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
3	17.AUG.16	ISSUED FOR CONSTRUCTION	A.M	A.T	A.T.
2	01.FEB.15	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	D.S	A.T.
1	09.NOV.14	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	A.T.	H.A.
0	30.SEP.14	ISSUED FOR REVIEW	D.S	A.T.	H.A.

OWNER: PGPIC — شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس

CONTRACTOR: NARGAN

PROJECT: SADAF ESBR PLANT

DRAWING TITLE: BLOCK DIAGRAM FOR TELECOM. SYSTEM (TEL.,RADIO ,TELCOM /CCTV SYSTEM)

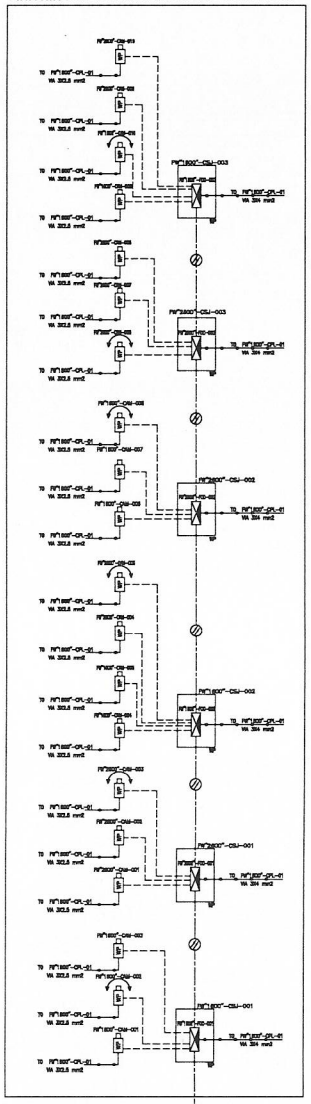
Status of DWG: IFC

Sheet N°: 10 OF 13

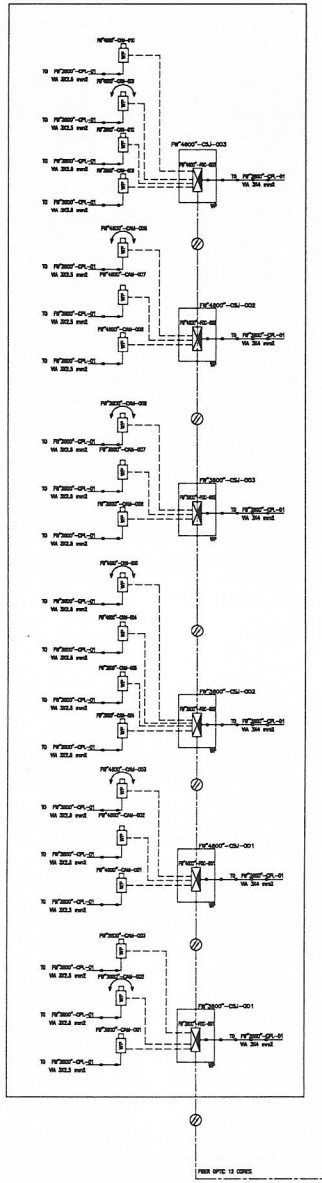
CONTRACTOR DWG. N°:	N-275-0000-EL-DIA-1531-001	Scale: N.T.S
OWNER DWG. N°:	ESBR-EL-DWG-0004	Rev: 5

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co
PGPIC
دبیرخانه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

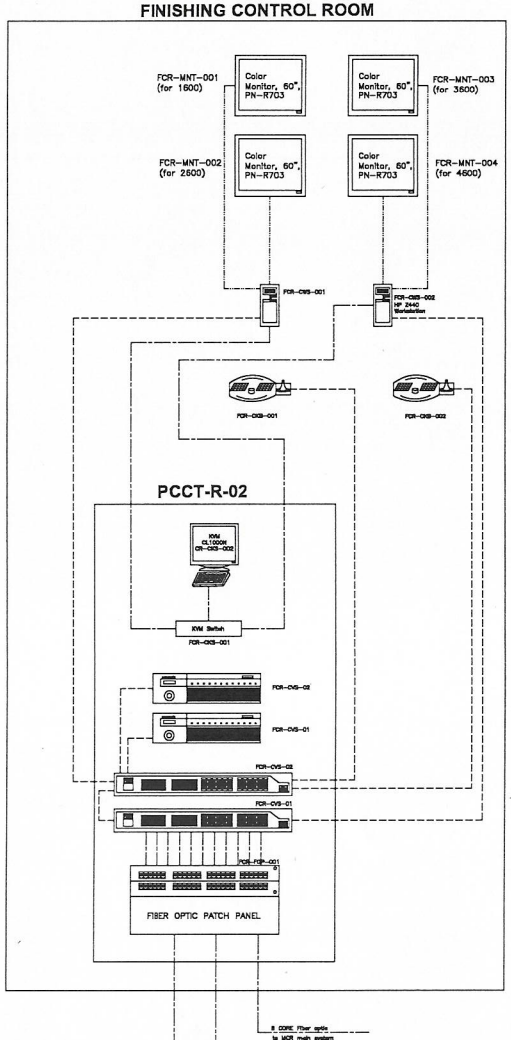
FINISHING WET & DRY AREA LINE 1600 & 2600



FINISHING WET & DRY AREA LINE 3600 & 4600



FINISHING CONTROL ROOM



FIBER OPTIC 12 CORES

FIBER OPTIC 12 CORES

REFERENCE DRAWINGS

ESBR-EL-JSD-0005	N-Z75-0000-EL-JSD-1530-001 JOB SPECIFICATION FOR DESIGN TELECOMMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-JSD-0018	N-Z75-0000-EL-JSS-1531-001 JOB SPECIFICATION FOR SUPPLY TELECOMMUNICATION CABLES
ESBR-EL-STD-0008	N-Z75-0000-EL-STD-1530-001 TYPICAL INSTALLATION DETAIL DRAWING-TELECOMMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-DAS-0003	N-Z75-0000-EL-DA-1531-001 TELECOMMUNICATION SYSTEM DATA SHEETS
ESBR-EL-CAL-0009	N-Z75-0000-EL-CH-1530-001 PAGING SYSTEM CALCULATION
ESBR-EL-DWG-0022	N-Z75-0001-EL-DW-1800-001 CONTROL ROOM TELECOM EQUIPMENT LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0021	N-Z75-0001-EL-DW-1830-002 CONTROL ROOM PA/GA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-0011	N-Z75-0000-EL-DW-1530-002 SUBSTATION PA/GA SYSTEM LAYOUT
ESBR-EL-DWG-1680	N-Z75-1600-EL-DW-1830-002 TELECOMMUNICATION LAYOUT CHEMICALS PREPARATION, ANTIFOAM, EMULSION
ESBR-EL-DWG-2107	N-Z75-2100-EL-DW-1830-001 TELECOMMUNICATION LAYOUT STORAGE TANKS
ESBR-EL-DWG-1613	N-Z75-1600-EL-DW-1830-001 TELECOMMUNICATION LAYOUT BLENDING COAGULATION TANKS
ESBR-EL-DWG-1614	N-Z75-1600-EL-DW-1830-003 TELECOMMUNICATION LAYOUT LATEX STORAGE TANKS
ESBR-EL-DWG-1613	N-Z75-1600-EL-DW-1530-001 TELECOMMUNICATION LAYOUT TOLUENE & WHITE WATER STORAGE TANKS
ESBR-EL-DWG-1614	N-Z75-1600-EL-DW-1830-003 TELECOMMUNICATION LAYOUT WATER STRIPPING SO ABSORBER & CHEM. PREP
ESBR-EL-DWG-1107	N-Z75-1100-EL-DW-1530-001 TELECOMMUNICATION LAYOUT MONOMER TANKS
ESBR-EL-DWG-1908	N-Z75-1800-EL-DW-1530-001 TELECOMMUNICATION LAYOUT RACEWAY ROUTES & UNDER GROUND TELECOMMUNICATION
ESBR-EL-DWG-1231	N-Z75-1300-EL-DW-1830-003 TELECOMMUNICATION LAYOUT CHEMICAL PREPARATION EMULSIFIER
ESBR-EL-DWG-1350	N-Z75-1300-EL-DW-1530-003 TELECOMMUNICATION LAYOUT CHEMICALS PREPARATION-ZONE2B
ESBR-EL-DWG-1407	N-Z75-1400-EL-DW-1530-001 TELECOMMUNICATION LAYOUT MONOMERS RECOVERY
ESBR-EL-DWG-1307	N-Z75-1300-EL-DW-1830-001 TELECOMMUNICATION LAYOUT POLYMERIZATION LINE 1300
ESBR-EL-DWG-1207	N-Z75-1200-EL-DW-1830-001 TELECOMMUNICATION LAYOUT POLYMERIZATION LINE 1200
ESBR-EL-DWG-1707	N-Z75-1700-EL-DW-1830-001 TELECOMMUNICATION LAYOUT REFRIGERATING UNIT
ESBR-EL-DWG-1907	N-Z75-1900-EL-DW-1530-001 TELECOMMUNICATION LAYOUT FACILITIES_&_UTILITIES
ESBR-EL-DWG-1807	N-Z75-2800-EL-DW-1530-004 TELECOMMUNICATION LAYOUT FINISHING_PACKAGING-1600-2800
ESBR-EL-DWG-4807	N-Z75-4800-EL-DW-1530-004 TELECOMMUNICATION LAYOUT FINISHING_PACKAGING-3600-4800
ESBR-HS-DWG-0001	3676-S-H-DH-0001 HAZARD AREA CLASSIFICATIONGENERAL LAYOUT
206-0000-CI-DWG-0002	3676-101-GC-0001 CONTROL ROOM AND AUX. ROOM LAYOUT

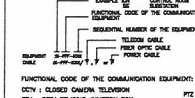
LEGEND

- CCTV CAMERA,WEATHER PROOF IP66 OR EXPLOSION PROOF TYPE CM-1B-T3, WITH 360 DEGREES PANNING AND +/-90 DEGREES TILTING, WITH TELEMETRY RECEIVER FOR ZOOM/FOCUS/IRIS/WIPE.
- CCTV FIX CAMERA WITH MINIMUM 4~8 mm MANUAL ZOOM LENS,WEATHER PROOF TYPE OR EXPLOSION PROOF TYPE JDM-1B-T3 EQUIPPED WITH WASH/WIPE SYSTEM
- FIBER OPTIC CONVERTER TO COAXIAL/DATA CHANNEL
- CAMERA POWER JUNCTION BOX
- POWER CABLE
- ETHERNET CABLE (DATA)
- FIBER OPTIC CABLE

NOTES

1-OUTDOOR PTZ CAMERA HOUSING SHALL BE EQUIPPED WITH WIPER/WASHER,UNIT.THE WIPER/WASHER UNIT SHALL CONTAIN ENOUGH LIQUID FOR MINIMUM 5 LITER RESERVOIR.
2-CCTV CAMERA POWER CABLES FROM CAMERA ELECTRICAL PANEL TO CAMERA ARE 3 CORE, 2.5mm COPPER CONDUCTOR, XLPE INSULATION ,SWA,PVC SHEATH, FLAME RETARDANT.
3-PTZ CAMERA CONTROL CABLE ARE 2 PAIR,0.5MM COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION,SWA,PVC SHEATH, FIRE RESISTANT.
4-REQUIRED POWER SUPPLIES FOR CCTV CABINET IN FINISHING CONTROL ROOM (WET&DRY 1600&2600) WILL BE SUPPLIED FROM 110 VAC UPS POWER FEEDERS.
5-REQUIRED POWER SUPPLY FOR CCTV CABINET IN CONTROL BUILDING WILL BE SUPPLIED FROM 110 VAC UPS.
6-VIDEO FOR ANALOGUE CCTV IS COAXIAL CABLE, RG59.
7-ALL OUTDOOR CAMERAS SHALL BE DAY AND NIGHT CAMERA.
8-ALL OUTDOOR CAMERA SHALL BE IP66.
9-ALL EXPLOSION PROOF CAMERA SHALL BE SUITABLE FOR ZONE EX"d"-1B-T3
10-CCTV MAIN SYSTEM SIZING SUCH AS REQUIRED SIZE OF VIDEO STORAGE, SERVER,CONTROL KEY BOARD SHALL BE RECOMMENDED BY VENDOR.
11-ALL OF THE FIBER OPTIC CONVERTER WILL BE SUPPLIED FROM NEAREST CCTV POWER JUNCTION BOX.
12-TELECOM PANEL ARRANGEMENT LAYOUT SUCH AS (CCTV CABINET,MONITOR,...)WILL BE SHOWN IN CONTROL ROOM TELECOM EQUIPMENT LAYOUT--DOC NO: (ESBR-EL-DWG-0022)
13-FOR EACH UNIT EXCEPT (WATER STRIPPING SO ABSORBER & CHEM.PREP. ,CHEMICAL PREPARATION EMOLSANT STORAGE) ONE ELECTRICAL PANEL FOR CCTV POWER DISTRIBUTION WILL BE INSTALLED. SINGLE LINE DIAGRAM OF THIS CCTV PANEL IS REFERRED TO ELECTRICAL DOC.
14-110 VAC UPS SINGLE LINE DIAGRAM AT CONTROL BUILDING IS REFERRED TO DOC NO : ESBR-EL-SLD-0006
15-MORE INSTALLATION DETAIL FOR CCTV SYSTEM IS REFERED TO TYPICAL INSTALLATION DETAIL DRAWING-TELECOMMUNICATION SYSTEM DOC NO:ESBR-EL-STD-0008
16-ALL OF THE CAMERAS THAT INSTALLED AT FINISHING AREAS(WET&DRY AND PACKING1600,2600,3600,4600) WILL BE MONITORED AND CONTROLLED FROM CONTROL ROOM OF FINISHING AREA.
17-THE LIST OF SCREENS FOR CAMERAS VIEWING TO BE LOCATED IN THE CONTROL ROOM IS REFERED TO DOC:ESBR-EL-JSD-0005(PAGE NO:23&24.
18-ONE FIBER OPTIC TIE IN WILL BE PROVIDED BETWEEN MCR & FINISHING CONTROL ROOM SO ALL OF THE SCREEN'S CAMERA IN FINISHING AREA CAN BE VIEWED AND SELECT AT MCR TOO.
19-IN EACH MONITOR WILL BE VIEWED 32 SCREEN OF OUTPUT CAMERA.

EQUIPMENT / CABLE TAGGING:



FUNCTIONAL CODE OF THE COMMUNICATION EQUIPMENT:

CCTV : CLOSED CAMERA TELEVISION	PTZ : PAN/TILT/ZOOM
CSJ : CCTV SPLICING JUNCTION BOX	WR : WONOMER RECOVERY
FOC : FIBER OPTIC CONVERTOR	FP**1600 : FINISHING_PACKAGING-1600-2600
CPL : CCTV PANEL(ELECTRICAL PANEL)	FP**2600 : FINISHING_PACKAGING-3600-4600
CPJ : CCTV POWER JUNCTION BOX	FW**1600 : FINISHING_WET_&_DRY-1600-2800
JCB : JOINT CLOSURE BOX	FW**3600 : FINISHING_WET_&_DRY-3600-4800
FPP : FIBER OPTIC PATCH PANEL	DS : SHIGHNT STORAGE
CSW : CCTV SWITCH	WS :WATER STRIPPING
CKB : CCTV KEYBOARD	DS :DUST PROOF
CKB : COMPUTER KEYBOARD	WH :WAPE HOUSE
VCM : VIDEO CAMERA MONITOR	WSH:WORK SHOP
MCR : MAIN CONTROL ROOM	
CVS :CCTV VIDEO STORAGE	

Rev.	Date	Modification	Drawn by:	Check by:	Approved by:
5	07.Mar.23	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
4	26.Nov.22	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
3	17.AUG.16	ISSUED FOR CONSTRUCTION	A.M	A.T	A.T.
2	01.FEB.15	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	D.S	A.T.
1	09.NOV.14	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	A.T.	H.A.
0	30.SEP.14	ISSUED FOR REVIEW	D.S	A.T.	H.A.

OWNER: PGPIC — شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس

CONTRACTOR: NARGAN

PROJECT: SADAF ESBR PLANT

DRAWING TITLE: BLOCK DIAGRAM FOR TELECOM. SYSTEM (TEL ,RADIO ,TELCOM /CCTV SYSTEM)

Status of DWG: IFC

Sheet N°: 11 OF 13

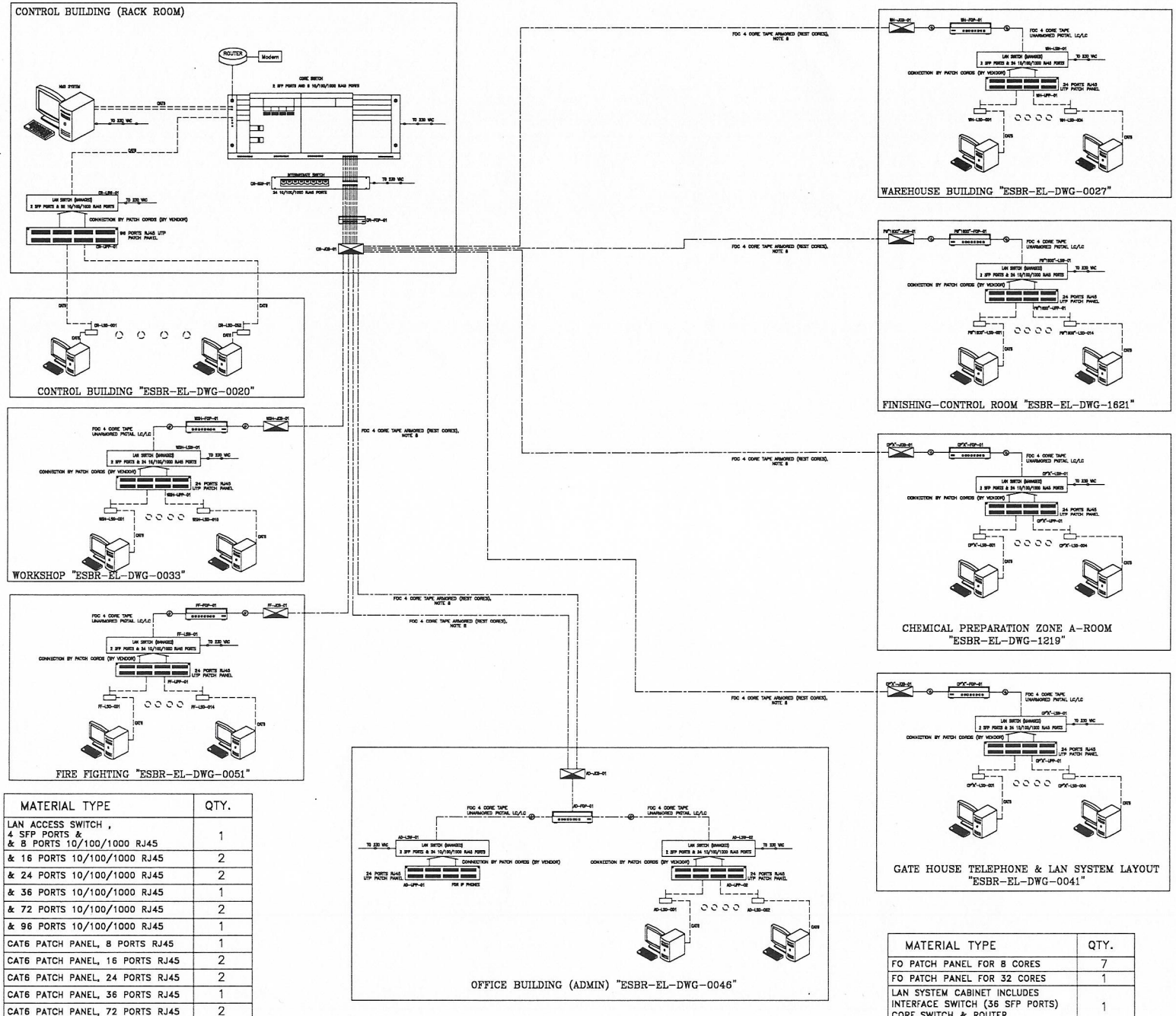
CONTRACTOR DWG. N°: N-Z75-0000-EL-DW-1531-001

Scale: N.T.S

OWNER DWG. N°: ESBR-EL-DWG-0004

Rev: 5

This Document is Persian Gulf Sadaf Petrochemical Company Property and cannot be used by others for any purpose without prior written consent



MATERIAL TYPE	QTY.
LAN ACCESS SWITCH , 4 SFP PORTS & & 8 PORTS 10/100/1000 RJ45	1
& 16 PORTS 10/100/1000 RJ45	2
& 24 PORTS 10/100/1000 RJ45	2
& 36 PORTS 10/100/1000 RJ45	1
& 72 PORTS 10/100/1000 RJ45	2
& 96 PORTS 10/100/1000 RJ45	1
CAT6 PATCH PANEL, 8 PORTS RJ45	1
CAT6 PATCH PANEL, 16 PORTS RJ45	2
CAT6 PATCH PANEL, 24 PORTS RJ45	2
CAT6 PATCH PANEL, 36 PORTS RJ45	1
CAT6 PATCH PANEL, 72 PORTS RJ45	2
CAT6 PATCH PANEL, 96 PORTS RJ45	1

MATERIAL TYPE	QTY.
FO PATCH PANEL FOR 8 CORES	7
FO PATCH PANEL FOR 32 CORES	1
LAN SYSTEM CABINET INCLUDES INTERFACE SWITCH (36 SFP PORTS) CORE SWITCH & ROUTER	1

REFERENCE DRAWINGS

ESBR-EL-JED-0005	N-275-0000-EL-JED-1531-001	JOB SPECIFICATION FOR DESIGN TELECOMMUNICATION SYSTEM JOB
ESBR-EL-JES-0019	N-275-0000-EL-JES-1531-001	SPECIFICATION FOR SUPPLY TELECOMMUNICATION CABLES TYPICAL
ESBR-EL-STD-0008	N-275-0000-EL-STD-1530-001	INSTALLATION DETAIL DRAWING-TELECOMMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-DWG-0003	N-275-0000-EL-DR-1531-001	TELECOMMUNICATION SYSTEM DATA SHEETS
ESBR-EL-DWG-0022	N-275-0001-EL-DW-1500-001	CONTROL ROOM TELECOM EQUIPMENT LAYOUT
306-0000-G-DWG-005	3976-45-00-005	PLANT TELECOMMUNICATION GENERAL LAYOUT
ESBR-EL-DWG-1621	N-275-1600-EL-DW-1530-003	TELECOMMUNICATION LAYOUT FINISHING_WET_&_DRY-1600-2800
ESBR-EL-DWG-1219	N-275-1300-EL-DW-1530-001	TELECOMMUNICATION LAYOUT CHEMICALS PREPARATION-ZONE(A
ESBR-EL-DWG-0030	N-275-0001-EL-DW-1530-001	CONTROL ROOM TELEPHONE,LAN & ACCESS CONTROL SYSTEM LAYOUT

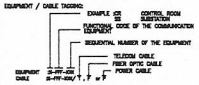
LEGEND

- LAN SOCKET OUTLET RJ 45 TYPE,IP41
- JOINT CLOSURE BOX
- ETHERNET CABLE (DATA)
- FIBER OPTIC CABLE
- POWER CABLE
- FIBER OPTIC PATCH PANNEL
- UTP PATCH PANEL
- INTERMEDIATE SWITCH

NOTES

1-TELECOM PANEL ARRANGEMENT LAYOUT SUCH AS (TELEPHONE XDF_...) WILL BE SHOWN IN CONTROL ROOM TELECOM EQUIPMENT LAYOUT-DOC NO:(ESBR-EL-DWG-0022)
2-METALLIC BODY OF ALL ELECTRICAL EQUIPMENT & METAL WORK 4OF WIRING SYSTEM OTHER THAN CURRENT CARRYING PARTS SHALL BE EFFECTIVELY EARTHED THROUGH CONNECTION TO EFFECTIVE CONDUCTOR OF WIRING SYSTEM.
3-LAN SYSTEM CONSIST OF CORE SWITCH, ACCESS SWITCHES,FIBER OPTIC PATCH PANELS, RJ45 PATCH PANELS AND FIBER OPTIC CABLE.
4-REQUIRED PORTS FOR EACH SWITCH SHALL BE FINALIZED IN VENDOR DATA.
5-TOPOLOGY OF DESIGN FOR LAN SYSTEM IS STAR, IN EACH SWITCH TWO FIBER CORES SHALL BE CONNECTED TO CORE SWITCH DIRECTLY.
6-TO REDUCING OF INTERCONNECTING ATTENUATION, VENDOR SHALL BE USED LC/LC TYPE CONNECTORS FOR PIGTAIL AND PATCH CORDS.
7-INTERCONNECTING BETWEEN SWITCHES TO USERS IS CAT6 AND INTERCONNECTING CABLE BETWEEN SWITCHES TO PATCH PANELS IS LC/LC PIGTAIL AND CABLE BETWEEN JCB TO UPP IS FIBER OPTIC CABLE.
8-IN ALL OF THE FIBER OPTIC CABLE , min. 2 CORES WILL BE CONSIDERED FOR PRESERVED.

EQUIPMENT / CABLE TAGGING:



FUNCTIONAL CODE OF THE COMMUNICATION EQUIPMENT:

UPP : UNSHIELDED PATCH PANEL-RJ45 TYPE
LSO : LAN SOCKET
NMS : NETWORK MANAGEMENT SYSTEM
FW"1600" : FINISHING_WET_&_DRY-1600-2800
FOP : FIBER OPTIC PATCH PANEL
LSW : LAN SWITCH
CR : CONTROL ROOM
JCB : JOINT CLOSURE BOX
ISW : INTERMEDIATE SWITCH

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

Rev.	Date	Modification	Drawn by:	Check by:	Approved by:
5	07.Mar.23	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
4	26.Nov.22	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
3	17.AUG.16	ISSUED FOR CONSTRUCTION	A.M	A.T	A.T.
2	01.FEB.15	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	D.S	A.T.
1	09.NOV.14	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	A.T.	H.A.
0	30.SEP.14	ISSUED FOR REVIEW	D.S	A.T.	H.A.

OWNER: PGPIC — شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس

CONTRACTOR: NARGAN

PROJECT: SADAF ESBR PLANT

DRAWING TITLE: BLOCK DIAGRAM FOR TELECOM. SYSTEM (TEL./RADIO /TELCOM /CCTV SYSTEM)

Status of DWG: IFC

Sheet N°: 12 OF 13

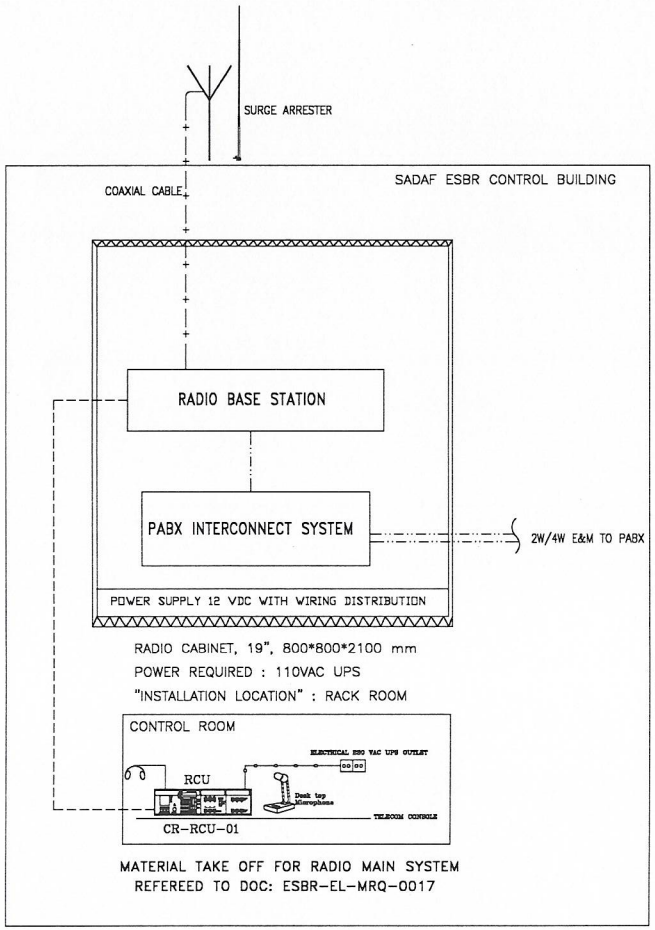
CONTRACTOR DWG. N°: N-275-0000-EL-DW-1531-001

Scale: N.T.S

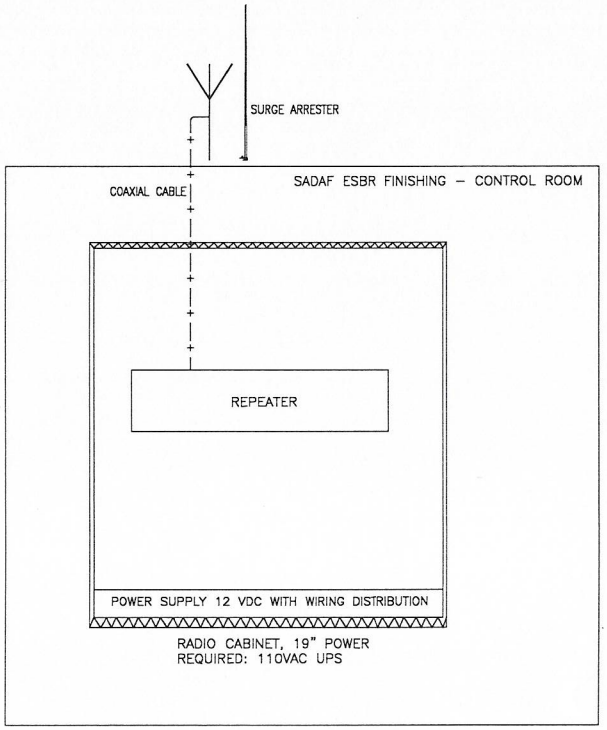
OWNER DWG. N°: ESBR-EL-DWG-0004

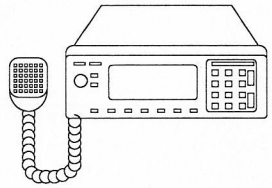
Rev: 5

This Document is Persian Gulf Sadaf Petrochemical Company Property and cannot be used by others for any purpose without prior written consent



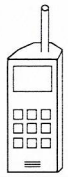
MATERIAL TAKE OFF FOR RADIO MAIN SYSTEM
REFEREED TO DOC: ESBR-EL-MRQ-0017





X 2

PORTABLE RADIOS (HP)



X 20

WALKIE TALKIES

REFERENCE DRAWINGS

ESBR-EL-JSD-0005	N-275-0000-EL-JSD-1530-001	JOB SPECIFICATION FOR DESIGN TELECOMMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-JSS-0018	N-275-0000-EL-JSS-1531-001	JOB SPECIFICATION FOR SUPPLY TELECOMMUNICATION CABLES
ESBR-EL-STD-0008	N-275-0000-EL-STD-1530-001	TYPICAL INSTALLATION DETAIL DRAWING-TELECOMMUNICATION SYSTEM
ESBR-EL-DAS-0003	N-275-0000-EL-DS-1531-001	TELECOMMUNICATION SYSTEM DATA SHEETS
ESBR-EL-DWG-0022	N-275-0001-EL-DW-1800-001	CONTROL ROOM TELECOM EQUIPMENT LAYOUT
ESBR-HS-DWG-0001	2870-S-H-GH-0001	HAZARD AREA CLASSIFIED GENERAL LAYOUT

LEGEND

HAND HELD RADIOS , EXPLOSION PROOF-ZONE 2 ,EX,IIT3-EEXD"e"-IP65 OR WALKIE-TALKIES

COLLINEAR ANTENNA WITH MOUNTING PIPE

RADIO CONTROL UNIT

COAXIAL CABLE
MULTI PAIR CABLE
ETHERNET CABLE (DATA)
POWER CABLE

NOTES

1-THE EXACT LOCATION OF RADIO TOWER AND THE HEIGHT OF IT'S,WILL BE FINALIZED AFTER THE VENDOR RADIO CALCULATION.
2-ACCORDING TO JOB SPECIFICATION FOR DESIGN TELECOMMUNICATION SYSTEM (ESBR-EL-JSD-0005),THE QUANTITY OF REQUIRED WALKIE-TALKIE ARE 20 SETS, ALSO THE 2 NO. IS QUANTITY OF PORTABLE VEHICLE RADIO STATION ON OUR EXPERIENCE IN SIMILAR PROJECT, ONE POWER FEEDER WILL BE PROVIDED FOR RADIO CABINET FROM UPS
3-AND POWER RATINGS WILL BE SINGLE PHASE, 110 VAC/60HZ.
4-FOR CONNECTING BETWEEN PABX AND RADIO SYSTEM, REQUIRED CARDS SHALL BE PROVIDED.
5-RADIO CONTROL UNIT(RCU) SHALL BE SET IN THE CONTROL ROOM.
6-BACK UP BATTERY SHALL BE DESIGNED AND SET IN SEPARATE CABINET NEAR THE RADIO CABINET. SIZING AND REQUIRED CALCULATION SHALL BE DONE BY VENDOR.
7-RADIO SYSTEMS SHALL BE SET IN ONE 19" CABINET INSTALLED AT RACK ROOM OF CONTROL ROOM.
8-ANTENNA INTERCONNECTING CABLE IS COAXIAL LOW LOSS CABLE BETWEEN ANTENNA AND RADIO BASE STATION .
9-FINAL FREQUENCY BAND AND FREQUENCY DETAILS WILL BE SHOWN AFTER THE DETERMINE OF THEM(BY OWNER) IN DURING CONSTRUCTION.
10-RADIO REPEATER ANTENNA SHALL BE CONSIDERED IN THE FINISHING ROOF AREA.

EQUIPMENT / CABLE TAGGING:
EXAMPLE: JCR CONTROL ROOM; SS SUBSTATION
FUNCTIONAL CODE OF THE COMMUNICATION EQUIPMENT
SEQUENTIAL NUMBER OF THE EQUIPMENT
TELECOM CABLE; FIBER OPTIC CABLE; POWER CABLE
EQUIPMENT TAG: JCR-277-005; CABLE TAG: JCR-277-005/1, 2 or 3

FUNCTIONAL CODE OF THE COMMUNICATION EQUIPMENT:
RCU : RADIO CONTROL UNIT
CR : CONTROL ROOM

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

Rev.	Date	Modification	Drawn by:	Check by:	Approved by:
5	07.Mar.23	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
4	26.Nov.22	ISSUED FOR CONSTRUCTION	M.K.	A.KH.	A.KH.
3	17.AUG.16	ISSUED FOR CONSTRUCTION	A.M	A.T	A.T.
2	01.FEB.15	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	D.S	A.T.
1	09.NOV.14	ISSUED FOR CONSTRUCTION	D.S	A.T.	H.A.
0	30.SEP.14	ISSUED FOR REVIEW	D.S	A.T.	H.A.

OWNER: PGPIC / شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس

CONTRACTOR: NARGAN

PROJECT: SADAF ESBR PLANT

DRAWING TITLE: BLOCK DIAGRAM FOR TELECOM. SYSTEM (TEL.,RADIO ,TELCOM.,CCTV SYSTEM)

Status of DWG: IFC
Sheet N°: 13 OF 13
Scale: N.T.S
Rev: 5

CONTRACTOR DWG. N°: N-275-0000-EL-DW-1531-001
OWNER DWG. N°: ESBR-EL-DWG-0004

This Document is Persian Gulf Sadaf Petrochemical Company Property and cannot be used by others for any purpose without prior written consent

SITE CONDITIONS

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

Issue	Description	Prepared	Checked	Approved	Date
02	BEP FINAL ISSUE	G. Polese	G. Orlandini	G. Orlandini	12-12-2012
01	GENERAL REVISION	G. Polese	G. Orlandini	G.Orlandini	28-09-2012
00	ISSUED FOR BASIC ENGINEERING	N. Harkare	G. Orlandini	G.Orlandini	02-02-2012

This document is Tecnimont's property and cannot be used by others for any purpose without prior written consent

INDEX

1 Location 3
2 Local Conditions 3
2.1 Environment Quality 3
2.2 Other Data 3
2.3 Elevation 3
3 Meteorological Data 3
3.1 Air Temperature 3
3.2 Barometric Pressure 4
3.3 Relative Humidity 4
3.4 Precipitations 4
3.5 Wind 5
3.6 Seismic Conditions 5
4 Design Data for Air Conditioning 5
5 Radiation levels 7
6 Transportation 7
7 Pollution 7
8 Direction of MECCA 7

This document is Tecnimont's property, and cannot be used by others for any purpose, without prior written consent

1 LOCATION

The subject PLANTS are located at Bandar Asaluye, North of Pesian Gulf and South of IRAN.

2 LOCAL CONDITIONS

2.1 Environment Quality

Environment is salty, corrosive, humid and contains traces of H2S and sulphur dust.

- Maximum presence of H2S: 10 ppm
- Maximum presence of SO2: 2 ppm

2.2 Other Data

- Frost line based on: Not applicable
- Sea breeze: To be considered
- Thunder and lightning: To be considered
- Sandstorm: To be considered

2.3 Elevation

Average height from sea-level: 32 m

3 METEOROLOGICAL DATA

3.1 Air Temperature

Ambient Air Temperature

- Max./Min. recorded temperature: 48 / 5 ℃
- Max. Dry Bulb (summer): 48 ℃
- Max. Wet Bulb (summer): 33 ℃
- Min. Dry Bulb (winter): 5 ℃
- Min. Wet Bulb (winter): 7 ℃
- Max. Temperature (for equipment exposed to sunlight): 85 ℃
- Max. Temperature (Design) (for mechanical, civil and structure design): 55 ℃
- Soil Temperature for cable selection: 30 ℃
- Design Minimum Temperature: 5 ℃

This document is Tecnimont's property, and cannot be used by others for any purpose, without prior written consent

Design Air Temperature for Electrical Components

- Max. Outdoor 48 ℃
- Max. Indoor 45 ℃
- Min. Outdoor 5 ℃
- Max. design temperature (for substation equipment) 40 ℃

Design Air Temperature for Equipment using Ambient Air

Air temperature to be considered for design of air coolers, fans and compressors is 48℃ (dry bulb).

3.2 Barometric Pressure

The barometric pressure at site varies between 990 up to 1100 mbar a.

3.3 Relative Humidity

Ambient Air Relative Humidity

- Summer (max) 65 % @ 48 ℃
- Winter (max) 80 % @ 14 ℃

Outdoor Ambient Air Relative Humidity for Design of Conditioned Space

- At Max. Temperature (summer) 65 %
- At Max. Temperature (winter) 100 %
- Value to be considered for design: 80% @ 48 °C

Ambient Air Relative Humidity to be considered for design of electrical equipment is 85%.

3.4 Precipitations

Design rainfall values

100 years rainfall rates at:

- 5 Minutes 40 mm
- 15 Minutes 71 mm
- 30 Minutes 93 mm
- 1 hour 109 mm (max)
- 24 hours 182 mm/day
- Rainfall value for sewer design 40 mm/h

Snow Load

- Design snow load: Not Applicable

This document is Tecnimont's property, and cannot be used by others for any purpose, without prior written consent

3.5 Wind

- 125 km/h at 10 m above ground level (design criteria to be based on UBC 97).
- 162 km/h at 15 m above ground level (design criteria to be based on UBC 97).
- For thermal calculation: 5 m/sec.
- Prevailing wind direction: from N.W. (for mechanical and civil design purpose shall be considered from all directions).
- Exposure: D .

3.6 Seismic Conditions

Earthquake shall be considered for ZONE 4, as per UBC.

4 DESIGN DATA FOR AIR CONDITIONING

The following data shall be considered for design of air conditioned areas (offices and control rooms, laboratory, etc.):

Outdoor

- Design outdoor temperature Min. 5 ℃
- Design outdoor temperature Max. 48 ℃

Indoor

Indoor design conditions, air change rate and other data as given in following tables.

CONTROL BUILDING						
Room	Summer		Winter		Fresh air Mini	Over pressure value pa
	Dry bulb Temp. ℃	Relative Humidity %	Dry bulb Temp. ℃	Relative Humidity %		
Central control rooms (*)	25 ± 2	50 ± 5	22 ± 1	45 ± 5	2 AC/hr	+50
Equipment / Auxiliary Room	25 ± 2	50 ± 5	22 ± 1	45 ± 5	10% SA	+50
Stair	35	NC	≤ NC	NC	1 AC/hr	

(*) Central control rooms including: control room, office and Engineering consoles.

This document is Tecnimont's property, and cannot be used by others for any purpose, without prior written consent

LABORATORY BUILDING						
Room	Summer		Winter		Fresh air Mini	Over pressure value pa
	Dry bulb Temp. ℃	Relative Humidity %	Dry bulb Temp. ℃	Relative Humidity %		
Laboratory	25 ± 2	50 ± 5	22 ± 1	45 ± 5	2 AC/hr *	<+50
Office	25 ± 2	50 ± 5	22 ± 1	45 ± 5	2 AC/hr	<+50
Hall / corridor	25 ± 2	50 ± 5	22 ± 1	45 ± 5	1 AC/hr	<+50

(*) This AC/hr shall be finalized after receiving laboratory equipment information.

SUBSTATION BUILDING						
Room	Summer		Winter		Fresh air Mini	Over pressure value pa
	Dry bulb Temp. ℃	Relative Humidity %	Dry bulb Temp. ℃	Relative Humidity %		
Cable basement/HV & LV switch gear	32	NC	NC	NC	10% SA	30
Office / capacitor bank	25 ± 2	50 ± 5	22 ± 1	45 ± 5	2 AC/hr	30
Battery Room	32	NC	NC	NC	10 AC/hr	-
Emergency desil / HVAC Room	32	NC	NC	NC	1 AC/hr	-

ANALYZER HOUSE						
Room	Summer		Winter		Fresh air Mini	Over pressure value pa
	Dry bulb Temp. °C	Relative Humidity %	Dry bulb Temp. °C	Relative Humidity %		
Inst. Analyzer Room	25 ± 2	50 ± 5	22 ± 1	45 ± 5	10% SA	<+50

This document is Tecnimont's property, and cannot be used by others for any purpose, without prior written consent

5 RADIATION LEVELS

• Flare Thermal radiation	16 m/s
• Continuous flaring (including solar radiation)	1.6 kw/m3
• Short duration emergency flaring (including solar radiation)	4.73 kw/m3
• Solar radiation (maximum)	1.04 kw/m3

6 TRANSPORTATION

• Max weight	up to 96 tons
• Max load per axle	12 tons
• Max height	5.2 m
• Max width	5 m
• Max length	50m
• Transportation by sea	No limitation by size/weight

7 POLLUTION

Surface and underground fresh water pollution shall be avoided.
Any undue air pollution due to proximity of site to a major city shall be avoided.

8 DIRECTION OF MECCA

Direction to be considered is SW (South – West)

This document is Tecnimont's property, and cannot be used by others for any purpose, without prior written consent

Annex-A: DEVIATION FORM

The offer will not be taken into consideration if this form is not completed by the Vendor.

"Does the vendor offer deviate from requisition?" YES ☐ NO ☐
(check pertinent answer)

List of deviations (exception and addition requested by the Vendor) from Specifications Standards and/or drawings

No.	Spec. No. and Para. No.	Specification Requirement	Vendor Proposed Clarification, Exception & Deviation	Reason

VENDOR NAME :

VENDOR SIGNATURE : **DATE:**

This Document is Sadaf Chemical Co. Property and cannot be used by others for any purpose without prior written consent

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس Persian Gulf Petrochemical Industries Co. PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

فرم اعلام قیمت مناقصه گران سیستم رادیویی

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	Unit Price یورو	Total Price یورو
1	TETRA Network Equipment : (2-Carrier TETRA Base Station) (1X D485001 MNI Rack 1X PE48501C MNI Switch 16 1X PE485004 SNI Ethernet 1X PE485009 MSYNC Internal Synchronisation 2X D138801 BSR 40, 450-470 MHz Base Station Repeater 2X D487X24 4-BSR Combining. Diversity 2 Output to 3 Antenna 1X D484300 Fall-back Site Controller 1X D486300 Fall-Back licence 1X D485018 PSI AC 3000 EM. Rack & PS. Control Module 2X D485019 PSIM Power Supply Module 2000W (110-220 VAC) 1X D481014 PTS. Power & Temperature Sensor 1X D480023 33U 19" SBS Cabinet 1X D480026 IO-PLC)	SET	1		
2	TETRA Network Equipment : (D480103) VoIP Telephone Gateway 2 X 2-Channels with ISDN card	SET	1		
3	TETRA Network Equipment : TETRA Paging E&M Interface: SIP Trunk for 10 simultaneous conversation	SET	1		
4	TETRA Network Equipment : Heliax Antenna Coaxial Cable	Met	200		
5	Antenna & RF System : (Antenna Diamond BC-202) 6.5dBi Collinear Antenna, 450-470MHz, Polyurethane-coated glass fibre, Mounting bracket: Seawater resistant aluminium, epoxycoated and Stainless steel clamps, 50 Ohm (3*100m), Connector and Cable, Antenna coaxial cables and all relevant accessories for antenna installation: - glands - grounding kit - arrester - all connectors	SET	3		
6	ATEX Terminal Full Kepad : (SC00461) PT790EX,F4 405-475 MHz, 1Watts RF Power With GNSS, with Man-Down Includes : Antenna, Li-ion battery (1800 mAh), Switching Power Adapter, MCU Charger, Belt Clip, Leather Strap Software Activation Licence for TETRA radios R9.13	SET	54		
7	Hytera PT580H Plus(S) Handheld Terminal and Accessories (SC00449) PT580H Plus(S), F4 405-475MHz, 3 Watts RF Power, with GPS/ Repeater (hardware ready)/RTC/ Man-Down/BT Includes : Antenna, Li-ion battery (1800 mAh), Switching Power Adapter, MCU Charger, Belt Clip, Leather Strap Software Activation Licence for TETRA radios R9.13	SET	5		
8	Hytera MT680 Plus (S) Fixed or Desktop Terminal Set (CT00079) MT680 Plus, F4 405-475MHz, (S)Version: TETRA basic service, built-in BT 4.0, GPS, gateway (hardware ready), REP (hardware ready) Includes: Palm microphone SM16A1, installation bracket, 3m DC power cable Software for TETRA radios V3.09	SET	3		
9	Hytera MT680 Plus (S) Fixed or Desktop Terminal Set (SM10A1) Desktop Microphone	SET	3		
10	Hytera MT680 Plus (S) Fixed or Desktop Terminal Set (PS16002) Power Supply for Base Station (Input:100~240V AC/ 12VDC Output:13.6V DC 0~22A)(RoHS)	SET	3		
11	Hytera MT680 Plus (S) Fixed or Desktop Terminal Set (TQC-400FCB-W) Mobile Antenna, 400-500MHz 3.5dBi BNC Interface M110 Mounting Tray (RoHS), Cable Length 5 meter	SET	3		
12	Hytera MT680 Plus (S) Mobile or Vehicular Terminal Set (CT00079) MT680 Plus, F4 405-475MHz, (S)Version: TETRA basic service, built-in BT 4.0, GPS, gateway (hardware ready), REP (hardware ready) Includes: Palm microphone SM16A1, installation bracket, 3m DC power cable Software for TETRA radios V3.09	SET	6		
13	Hytera MT680 Plus (S) Mobile or Vehicular Terminal Set (SM09D2) External Speaker (5m Cable) (RoHS)	SET	6		
14	Hytera MT680 Plus (S) Mobile or Vehicular Terminal Set (TQC-400FCB-W) Mobile Antenna, 400-500MHz 3.5dBi BNC Interface M110 Mounting Tray(RoHS), Cable Length 5 meter	SET	6		
15	دکل مخابراتی گالوانیزه گرم و همراه با اتصالات ، خود ایستا ، سه وجهی به ارتفاع 42 متر و تحمل وزن 150 کیلو گرم سرعت باد 125km/h با تمام متعلقات شامل cable,lighting ,Surge Arraster, System Earthing...	SET	1		

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

فرم اعلام قیمت مناقصه گران سیستم رادیویی					
ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	Unit Price یورو	Total Price یورو
16	Spare Parts (AN0437H02) UHF 400-475MHz Antenna(Atex)	Pcs	12		
17	Spare Parts (BC19) belt clip	Pcs	12		
18	Spare Parts (CH10A07) Desktop Charger	Pcs	12		
19	Spare Parts (PS2004) Switching Power Adapter(EU)	Pcs	12		
20	Spare Parts (SM16A1) Palm Microphone (MT680)	Pcs	4		
21	Services Including: - Engineering Design and Documentation - Production, Manufacturing and Assembling - Factory Acceptance Test - Packing And Marking - Shipping - Site Acceptance Test - Supervision for Installation, Pre commissioning, commissioning and start up and (Man per Day) - programing and configuration system - Training for Operation and Maintenance -Training - proraming software and programming Cable and USB to aviation connector, accessories,... -Suppervision of Installation equipment :Included	INCLUDED			
22	Two Years Spare Part : According to ITEM: 16, 17, 18, 19,20	INCLUDED			
	هزینه تست مطابق ITP (یورو)				
	هزینه بسته بندی و حمل عسلویه DDP(یورو)				
	Total Price (یورو)				

توجه: پیشنهاد قیمت الزاما در جدول فوق تکمیل گردد.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

شرایط بازرگانی

Radio System شماره درخواست ESBR-EL-MRQ-0017

ترم و شرایط پرداخت به شرح ذیل می باشد:

- پرداخت اول حداکثر 25٪ بعنوان پیش پرداخت در قبال ارایه ضمانت نامه بانکی.
- پرداخت دوم 65٪ مبلغ قرارداد پس از تحویل کالا در انبار سایت بصورت (DDP- Assaluyeh) و صدور OPI .
- پرداخت سوم 10٪ مبلغ قرارداد پس از تایید و تحویل کتابچه های نهائی و ارائه مفاصا حساب تامین اجتماعی به کارفرما قابل پرداخت خواهد بود.
- محل تحویل کالا سایت پتروشیمی صدف خلیج فارس (DDP Assaluyeh بر اساس اینکوترمز 2020) می باشد
- حداکثر زمان انجام تعهدات قراردادی و ارسال کامل اقلام 6 ماه میباشد.
- پرداخت ها صرفا بصورت ریالی انجام می شود.
- چنانچه قیمت به صورت ارزی اعلام شود، قیاس و پرداخت مبلغ براساس نرخ فروش میانگین موزون هفتگی (حواله های ارزی) اعلامی در سایت WWW.SANARATE.IR در زمان پرداخت صورت می پذیرد.
- هیچگونه تعدیلی به این قرارداد تعلق نمی گیرد.
- Sub Vendor: تنها دارندگان استاندارد سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی مورد تایید می باشند.
- ارائه کلیه اسناد مرتبط با قرارداد (برنامه جامع زمانبندی، Packing list ، مدارک مربوط به حمل و گمرک...) و سایر مستندات مورد نیاز اعلامی از سوی کارفرما بر عهده فروشنده می باشد.
- داشتن مجوز تامین، ترخیص، نصب و راه اندازی از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی الزامی است.
- اخذ کلیه مجوزها، پروانه های قانونی مرتبط با موضوع بر عهده تامین کننده می باشد.

توجه : هرگونه دخل و تصرف در مدارک و اسناد مناقصه (شرایط اختصاصی و بازرگانی، پیش نویس قرارداد و ...) غیر قابل قبول خواهد بود. پاکات مالی باید کاملاً مطابق شرایط بازرگانی مندرج در اسناد مناقصه تکمیل شود. پاکات مالی مناقصه گران با شرایط بازرگانی متفرقه، مشروط تلقی شده و قابل بررسی نیست.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

تعهدات فروشنده

۱- فروشنده باید تمامی استانداردها ، موارد کیفیت و انتخاب اجناس و مواد اولیه مناسب را به گونه ای که در ضمائم قرارداد قید گردیده مد نظر قرارداده و هرگونه تغییر یا عدول از موارد فوق را به اطلاع خریدار رسانده و تقاضای بررسی و تصویب آن را بنماید.

۲-فروشنده متعهد است گزارش ماهانه چگونگی انجام قرارداد شامل فصلهای مندرج در برنامه تفصیلی زمانبندی، تأمین مواد و ساخت و تحویل را در هفته اول هرماه در دو نسخه تهیه و به خریدار تحویل نماید.

۳-فروشنده باید برنامه زمانبندی تامین و تحویل اجناس، کالاها و اقلام موضوع قرارداد را بطورمستمر کنترل نموده و هرگونه تأخیر و یا پیش بینی تأخیر و علل آن را به اطلاع خریدار رسانده و جهت رفع تأخیر هرگونه اقدام و کوشش لازم را بعمل آورد.

۴-فروشنده باید تمامی ترتیبات لازم برای انجام آزمایش های کیفی و فنی خریدار را فراهم آورد و نیز متعهد می گردد که هرگونه اشکال یا مغایرت با مشخصات فنی قرارداد را در اسرع وقت برطرف سازد.

۵-فروشنده تعهد می نماید که در رابطه با هرگونه نقض حق امتیاز، حق انحصار و اسرار و امتیازات تجاری در ارتباط با این قرارداد ، خریدار را مصون و بری الذمه بدارد.

۶-فروشنده باید اطمینان حاصل نماید که کالای تأمین شده توسط وی مطابق با استانداردها و مشخصات فنی تحت این قرارداد بوده و مورد تأیید خریدار باشد ، تأییدات و مصوبات خریدار رافع مسئولیت فروشنده نسبت به تعهدات وی نبوده و درهرصورت فروشنده ملزم می باشد که تعهدات خود را مطابق قرارداد به نحوکامل به انجام برساند.

۷-فروشنده باید لیست سازندگان کالا را قبل از شروع به کار به تأیید خریداربرساند.

۸- فروشنده باید درخصوص بسته بندی و حفاظت کالای به منظور حمل داخلی یا خارجی ، مشخصات بسته بندی و حمل کالا را بطورکامل حسب مندرجات قرارداد رعایت نماید.

۹-فروشنده باید پس از تحویل ، کلیه نقائص را درچارچوب قرارداد به سرعت مرتفع ساخته نحوی که موجب تأخیر نشود.

شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس	امور بازرگانی

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

تعهدات خریدار

۱-خریدار متعهد است مبلغ قرارداد را ، مشروط به ایفای صحیح و به موقع تعهدات قراردادی توسط فروشنده، مطابق مفاد مندرج در قرارداد فیمابین پرداخت نماید.

۲- خریدار ملزم می باشد حداکثر ظرف (۱۵) روز از پایان دوره تضمین و انجام کلیه تعهدات فروشنده (مندرج درمفاد قرارداد فیمابین) ، تضمین انجام تعهدات را به وی استرداد و یا ابطال نماید ، در صورت عدم اعلام کتبی خریدار در مورد نقض تعهدات قراردادی توسط فروشنده و در عین حال خودداری وی از ابطال یا عودت ضمانتنامه ، تضامین باقیمانده در نزد خریدار معتبر نموده و خریدار باید کلیه هزینه های مرتبط با آنرا تقبل و پرداخت نماید.

شرکت پتروشیمی مسدف خلیج فارس

امور بازرگانی

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

فرم ارزیابی کیفی تامین کنندگان بر اساس اطلاعات ذیل انجام می شود :

مناقصه تامین Radio System به شماره تقاضا SAD۰۲۰۲۱۳

ردیف	معیار ارزیابی	سقف امتیازات	نحوه ارزیابی	ضریب وزنی	امتیاز	ملاحظات
۱	ارزیابی استانداردها و نظام کیفیت	۱۰۰	استاندارد کیفیت ۳۰ امتیاز پروانه بهره برداری / کارت بازرگانی ۳۰ امتیاز استانداردهای بین المللی گواهینامه‌های تضمین کیفیت هر کدام ۱۰ امتیاز تا سقف ۴۰ امتیاز	۱۰		مستند به گواهینامه های صادره در صورت عدم ارائه پروانه بهره برداری یا کارت بازرگانی معتبر، بطور کلی مورد تایید نمی باشد. در صورت عدم تطبیق مشخصات کالای پیشنهادی با موارد درخواستی، آیتم های دیگر مورد ارزیابی قرار نخواهند گرفت.
۲	توان مالی (یکی از مبانی ذکر شده برای احراز امتیاز کامل کافی است) و ظرفیت معامله	۱۰۰	الف) مالیات متوسط سالانه، یک صدم برآورده مبلغ کل کار ۱۰۰ امتیاز ب) فروش آخرین سال تولید: چهار برابر براورد کل کار: ۱۰۰ امتیاز ج) دارایی های ثابت، ده برابر برآورد مبلغ کلی کار: ۱۰۰ امتیاز	۳۰		مستند به مدارک اداره دارایی و با قبوض پرداخت مالیات-کپی برابر اصل توسط دفترخانه اسناد رسمی. مستند به اظهارنامه رسمی با گواهی بیمه دارایی ها و صورت های مالی حسابرسی شده که برابر اصل توسط دفترخانه رسمی.
۳	**بسیار مهم: مناقصه گر درصورت ارائه (اصل تائید اعتبار از سوی بانک یا موسسات مالی و اعتباری معتبر به میزان برآورد مناقصه و بیشتر، نیازی به تکمیل ستون های جدول فوق ندارد و حداکثر امتیاز به مناقصه گر تعلق می گیرد.**					
۴	داشتن تجربه و دانش در زمینه موضوع مناقصه	۱۰۰	هر کار مشابه با حجم معادل یا بیشتر موضوع مناقصه ۲۵ امتیاز	۴۰		ارزیابی بر اساس کارهای انجام شده در ۵ سال گذشته می باشد (با داشتن حداقل چهار کار مشابه حداکثر امتیاز کسب می گردد).
۵	حسن سابقه و ارزیابی مشتریان قبلی	۱۰۰	هر رضایتنامه شامل کیفیت، عملکرد و پشتیبانی ۲۵ امتیاز	۱۰		ارزیابی بر اساس داشتن نامه با تایید بالاترین مقام کارفرما و ممهور به مهر شرکت کارفرما، شامل موضوع، مبلغ و قرارداد، کارهای انجام شده در ۵ سال گذشته می باشد. (مبلغ قراردادهای معادل یا بیشتر از برآورد مناقصه)
۶	تضمین کیفیت خدمات و محصولات	۱۰۰	پرسشنامه تضمین کیفیت خدمات و محصولات	۵		در صورت عدم انجام یکی از فعالیت‌های جدول (ه) این شرکت، مورد تایید نمی باشد.
۷	ظرفیت تولید	۱۰۰	ظرفیت تولید ده برابر درخواست ۱۰۰ امتیاز	۵		در صورت فروشنده بودن فقط ۵۰ درصد از امتیاز تعلق میگیرد.
			جمع امتیازات	۱۰۰٪		
			حداقل امتیاز لازم جهت تایید حضور شرکت در مناقصه		۷۰	

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

" استعلام ارزیابی کیفی و فنی مناقصه "

1- مشخصات مناقصه گر

1-1 تکمیل جداول 3 صفحه ای (الف):

1-2 ارائه تاییدیه نمایندگی از سوی تولید کننده اصلی کالا جهت شرکت هایی که تولید کننده کالا نبوده و صرفا تامین کننده می‌باشند.

1-3 آگهی آخرین تغییرات شرکت طبق بریده روزنامه رسمی

1-4 اساسنامه شرکت

2- توان مالی

2-1 تکمیل جدول (ب)

2-2 اظهار نامه های مالیاتی در ۵ سال گذشته که دریافت آن توسط اداره دارائی گواهی شده باشد.

2-3 رسیدهای پرداخت مالیات در پنج سال گذشته تصدیق شده در یکی از مراجع ذیصلاح (دفترخانه اسناد رسمی یا دادگاه یا امور حقوقی کارفرمای طرف قرارداد)

2-4 برگه های تشخیص مالیات در 5 سال گذشته تصدیق شده در یکی از مراجع ذیصلاح (دفترخانه اسناد رسمی یا دادگاه یا امور حقوقی کارفرمای طرف قرارداد)

2-5 مفاصا حساب بیمه در ۵ سال گذشته تصدیق شده در یکی از مراجع ذیصلاح (دفترخانه اسناد رسمی یا دادگاه یا امور حقوقی کارفرمای طرف قرارداد)

2-6 ارائه گواهینامه ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده دارای تاریخ اعتبار

بسیار مهم: مناقصه گر درصورت ارائه (اصل تائید اعتبار از سوی بانک یا موسسات مالی و اعتباری معتبر به میزان برآورد مناقصه و بیشتر، نیازی به تکمیل ستون های جدول فوق ندارد و حداکثر امتیاز به مناقصه گر تعلق می گیرد.

❖ **نمونه فرمت قابل قبول به پیوست ارائه می گردد.**

3- حسن سابقه:

3-1 تکمیل جدول (ج)

3-2 ارزیابی مشتریان قبلی

3-3 ارائه مدارک که نشان دهنده رضایت از عملکرد فروشنده در قراردادهای انجام شده و یا در حال انجام آن شرکت باشد.

4- استانداردهای تولید:

4-1 تکمیل جدول (د)

5- تجربه (سوابق کاری):

5-1 تکمیل جدول (هـ)

5-2 کپی مصدق قراردادهای منعقده شامل نام و نشانی کامل دستگاه نظارت که در یکی از آن ذیصلاح (دفترخانه اسناد رسمی یا دادگاه یا امور حقوقی کارفرمای طرف قرارداد) گواهی شده است.

6- تضمین کیفیت خدمات و محصولات:

6-1 تکمیل جدول (ی)

7- گواهی صلاحیت جهت تامین کنندگان و تولید کنندگان

7-1 ارائه گواهی واردات یا بازرگانی برای تامین کنندگان و پروانه کار مرتبط با بهره برداری برای سازندگان الزامی است.

کلیه مناقصه گران بایستی جداول هشت گانه خود را تکمیل و به همراه اطلاعات مورد نیاز به صورت دسته بندی شده و مرتب، مطابق پیوست های اعلام شده در یک زونکن به آدرس ..... کمیسیون معاملات تحویل نمایند.

بدیهی است تمامی مدارک باید به مهر و امضاء مجاز آن شرکت برسد و به اطلاعات ناقص که قابل ارزیابی نباشد امتیازی تعلق نخواهد گرفت.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co
PGPIC

شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

فرم اطلاعات شرکت های حاضر در مناقصه (مناقصه گران)

جدول الف -1 :

نام شرکت : شماره و محل ثبت : تاریخ ثبت :

نوع فعالیت مشخص شده : سرمایه شرکت :

رتبه بندی شرکت براساس اعلان سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور (معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری)

نشانی شرکت : کدپستی:

پست الکترونیکی: تلفن: فاکس:

اعضا هیات مدیره مناقصه گر(براساس آگهی آخرین تغییرات):

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	کدملی	آدرس و تلفن

نام و نام خانوادگی و سمت مدیران اجرایی شرکت :

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	کدملی	آدرس و تلفن

میزان توانمندی شرکت در ارتباط با اجرا موضوع مناقصه :

1. تجهیزات مورد نیاز و مرتبط با موضوع مناقصه(لیست پیوست)
2. نیروی انسانی دارای تخصص های مورد نیاز و مرتبط با با موضوع مناقصه(لیست پرسنل با نوع تخصص پیوست گردد)

توان مالی مناقصه گر و سوابق کاری:

1. سرمایه ثبت شده شرکت
2. آخرین تراز مالی شرکت (نسخه ای از تراز مالی آخرین سال مالی ضمیمه گردد.)
3. قرارداد های منعقده با وزارت نفت و شرکت های تابعه (با ذکر تاریخ و شماره قرارداد) در 5 سال گذشته
4. قرارداد های منعقده با سایر دستگاههای دولتی یا وابسته به دولت و غیردولتی (با ذکر تاریخ و شماره قرارداد) در 5 سال گذشته

ارائه مدارک مربوط به بند های 1و2 توسط شرکت مناقصه گر الزامی درصورت وجود سوابق مربوط به اظهاربندهای 3و4 مستندات مربوطه ارائه گردد.

مهروامضا شرکت مناقصه گر: تایید شرکت متبوع :(دبیرخانه کمیسیون مناقصه)

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC

گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

Pasar

جدول الف -2 اطلاعات و مشخصات تامین کنندگان (تجهیزات ، کالا)

نام شرکت :	دامنه فعالیت :
Email:	Website:

شماره ثبت :	تاریخ ثبت :	سرمایه ثبتی :
نوع شرکت : ☐ سهامی خاص ☐ سهامی عام	نوع مالکیت : ☐ خصوصی ☐ دولتی	
نشانی :	تلفن :	نمابر:

رئیس هیئت مدیره :

نام و نام خانوادگی :	تحصیلات :	تجربه و سابقه کاری :

مدیرعامل :

نام و نام خانوادگی :	تحصیلات :	تجربه و سابقه کاری :

اعضا هیئت مدیره :

نام و نام خانوادگی :	نام و نام خانوادگی :	نام و نام خانوادگی :

سهامداران :

همکاری با شرکتهای دیگر :

جدول توزیع نیروی انسانی :

دکترا	فوق لیسانس	لیسانس	دیپلم	زیر دیپلم	جمع کل نفرات

اطلاعات مربوط به وضعیت تولید (مختص تامین کنندگان کالا و تجهیزات) :

ردیف	تولیدات	واحد/بخش	ظرفیت اسمی	تولید در سال گذشته	مشخصات تولید

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

Pasar

جدول الف -3 اطلاعات و مشخصات تامین کنندگان (تجهیزات ، کالا)

تشریح امکانات و تسهیلات : (ماشین آلات – تجهیزات – محیط کارگاه و ...)

*ماشین آلات و تجهیزات فوق در محوطه انبار این شرکت و یا کارگاه هایی که این شرکت در آن مشغول بکار است برای بازدید آماده می باشد.
اسناد مالکیت ماشین آلات و تجهیزات در دفتر مرکزی محفوظ است.

کارهای عمده انجام شده (از سال 1385 به بعد) :

شرح کار	نام طرح	محل	کارفرما	تلفن تماس کارفرما	تاریخ شروع و اتمام طرح	مبلغ پیمان (ریالی / ارزی)

کارهای در دست اقدام :

شرح کار	نام طرح	محل	کارفرما	تلفن تماس کارفرما	تاریخ شروع و اتمام طرح	مبلغ پیمان (ریالی / ارزی)

گواهینامه های بین المللی / تقدیر نامه های دریافتی / سیسمتهای مدیریت کیفیت پروژه :

وضعیت مالی شرکت

دارایی ثابت :	دارایی جاری :	فروش سالیانه :
بدهی ها :	ضمانت نامه های جاری :	مبلغ بزرگترین پروژه انجام شده :

وضعیت امکانات ساختمانی

مساحت زمین:	مساحت سالنهای تولیدی یا کارگاهی :	مساحت ساختمان اداری :	مساحت آزمایشگاه :	مساحت کل زیر بنا:

ضمن تایید صحت اطلاعات مندرج در این پرسشنامه ، بدینوسیله اعلام می نماید که هرگاه شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس درخواست کند کلیه اسناد و مدارکی که برای اثبات مطالب مذکور لازم باشد در اسرع وقت در اختیار آن شرکت قرار خواهد گرفت. همچنین تایید می نماید که تکمیل و تسلیم این پرسشنامه هیچگونه تعهدی را برای شرکت کارفرما نسبت به واگذاری قراردادها نخواهد نمود.

ضمنا تغییرات احتمالی در مطالب مندرج در این پرسشنامه بصورت کتبی به اطلاع کارفرما رسانیده خواهد شد.

نام ، مهر و امضای مدیرعامل / رئیس هیئت مدیره : تاریخ :

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

Pasar

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co
PGPIC

گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس

شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس

به: پتروشیمی صدف خلیج فارس

از بانک: .....

موضوع: تأیید اعتبار بانکی

با سلام؛

احتراماً به استحضار می رساند که شرکت ..... از مشتریان خوش حساب این شعبه بوده و نزد این بانک تا میزان (ریال)

اعتبار دارد.

مهر و امضاء
رئیس شعبه

توضیحات :

** متن فوق به عنوان نمونه می باشد و می بایستی این متن در سربرگ رسمی بانک استفاده شود.ومهر شدن این فرمت فاقد اعتبار می باشد و امتیازی تعلق نمی گیرد.

امضا ومهر مناقصه گر

جدول (ب) – توان مالی

ردیف	موضوع	سال اول	سال دوم	سال سوم	سال چهارم	سال پنجم	جمع (ریال)
1	مالیات متوسط پرداخت شده در ۵ سال گذشته (ریال)						
2	میزان فروش تولید در ۵ سال گذشته						
3	دارایی‌های ثابت						

***کلیه اطلاعات ذکر شده در جدول بایستی با مستندات لازم از جمله موارد ذیل همراه باشد:**

1- اظهارنامه های مالیاتی در ۵ سال گذشته که دریافت آن توسط اداره دارای گواهی شده باشد.

2- رسیدهای پرداخت مالیات در 5 سال گذشته.

3- برگه های تشخیص مالیات در ۵ سال گذشته.

4- ارائه گواهی بیمه دارایی‌ها.

5- گزارش حسابرسی مستقل و بازرس قانونی در مورد عملکرد و صورت های مالی در ۵ سال گذشته.

بسیار مهم: مناقصه گر درصورت ارائه (اصل تائید اعتبار از سوی بانک یا موسسات مالی و اعتباری معتبر به میزان برآورد مناقصه و بیشتر، نیازی به تکمیل ستون های جدول فوق ندارد و حداکثر امتیاز به مناقصه گر تعلق می گیرد.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

جدول (ج)- حسن سابقه و ارزیابی مشتریان قبلی (مورد نیاز موضوع مناقصه)

ردیف	نام مشتریان عمده	نوع کالای خریداری شده	مبلغ خرید	آدرس مشتری و شماره تلفن	ناظر مطلع از قرارداد
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

در صورت داشتن مدارک تکمیلی ارائه گردد.

Form No:

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

۵۸

جدول (د) – استانداردهای تولید

ردیف	نام گواهینامه اخذ شده	مرکز صدور گواهینامه	مدت اعتبار باقیمانده	نوعی گواهینامه ملی /بین المللی
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

کپی گواهینامه های اخذ شده به پیوست ارسال گردد.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

جدول (هـ) تعداد و حجم ریالی روش های انجام شده مشابه و غیر مشابه موضوع مناقصه در خلال ۵ سال گذشته

ردیف	نام مشتری	شماره قرارداد	موضوع فروش	مبلغ قرارداد(ریال)	تاریخ شروع قرارداد	تاریخ خاتمه قرارداد
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
جمع کل(ریال):						

کلیه اطلاعات ذکر شده در جدول بایستی با مستندات لازم از جمله کپی قراردادهای منعقده شامل نام و نشانی کامل دستگاه نظارت همراه باشد.

شرکت مشاور پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

جدول (ی) – پرسشنامه تضمین کیفیت خدمات و محصولات

ردیف	عنوان پرسش	پاسخ ارائه شده از طرف	
۱	آیا این شرکت دارای سیستم مدیریت کیفیت می باشد؟	بله ☐	خیر ☐
۲	درصورت نداشتن سیستم مدیریت کیفیت، آیا با انجام بازرسی توسط شخص ثالث موافقت می گردد؟	بله ☐	خیر ☐
۳	آیا محصولات ارائه شده دارای گارانتی می باشند	بله ☐	خیر ☐
۴	آیا امکان ارائه خدمات پس از فروش در محل خرید وجود دارد؟	بله ☐	خیر ☐
۵	آیا امکان بسته بندی و حمل و نقل مورد نظر خرید وجود دارد؟	بله ☐	خیر ☐
۶	درصورت نیاز به نصب، آیا امکان نصب توسط فروشنده وجود دارد؟	بله ☐	خیر ☐
۷	درصورت نیاز به آموزش نگهداری و تعمیرات آیا این امکان وجود دارد؟	بله ☐	خیر ☐

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

موضوع قرارداد

تامین، بسته بندی و تحویل Radio System

اصلی ☐ الحاقیه ☐

کارفرما : شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس

پیمانکار: شرکت .....

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

قراردادهای MG
۲۴
۵
۱۴۰۲

شماره قرارداد : ESBR -PQ-POR-00	تاریخ تنظیم :

"متن قرارداد"

متن قرارداد به همراه دیگر مدارک الحاقی آن (اسناد و مدارک ماده ۲ متن قرارداد) که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است و قرارداد نامیده می شود، بین شرکت **"پتروشیمی صدف خلیج فارس"** به شماره ثبت ۲۶۸۵۳۳، کد اقتصادی شماره ۴۱۱۱۱۵۸۷۷۳۳۴، شناسه ملی ۱۰۱۰۳۱۲۵۶۳۰ با نمایندگی آقایان **علی صفوی (مدیرعامل و عضو هیات مدیره)** و **محمدرضا اکبری (رئیس هیأت مدیره)** که در این قرارداد **"کارفرما"** نامیده می شود، از یک سو، و شرکت ..... به شماره ثبت ..... ، کد اقتصادی شماره ..... و شناسه ملی ..... با کد کارگاهی به شماره ..... شعبه ..... سازمان تامین اجتماعی به نمایندگی آقای/خانم/آقایان ..... (.....) و ..... (.....) که در این قرارداد، **"پیمانکار"** نامیده میشود، ازسوی دیگر طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این قرارداد درج شده است، در شهر تهران منعقد می گردد.

ماده ۱ . موضوع

موضوع قرارداد، عبارتست از: تامین، بسته بندی و تحویل Radio System طبق اسناد و مدارک قرارداد

تبصره- بسته بندی بایستی طبق «درخواست تامین کالا» توسط پیمانکار تحت همین قرارداد به شماره ESBR-PQ-POR-00 به منظور پروژه ESBR پتروشیمی صدف خلیج فارس تامین می شود، صورت پذیرد.

ماده۲ . اسناد و مدارک

این قرارداد، شامل اسناد و مدارک زیر است:

الف) متن قرارداد،

ب) Site conditions به همراه کلیه ضمائم شامل DATA-SHEETها و نه محدود به آنها،

ج) فهرست لوازم یدکی (در صورت وجود)،

د) شرایط اختصاصی (خصوصی)،

ه) رفع ابهامات فنی و بازرگانی (در صورت وجود)،

و) پیشنهاد فنی پیمانکار و مکاتبات و مدارک (رفع ابهام ها) تا مقطع امضاء قرارداد (در صورت وجود)،

ز) پیشنهاد قیمت،

ح) شرایط عمومی،

ط) برنامه زمانی کلی،

ی) نقشه ها (در صورت وجود)،

ک) اصلاحیه ها، الحاقیه ها و صورتجلسات آتی.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

"خوانده شد و مورد قبول است"

مدارک فوق مکمل و تشریح کننده یکدیگر می باشند. درصورت وجود تضاد، تناقض و یا دوگانگی بین اسناد و مدارک قرارداد، اولویت به ترتیب تعیین شده در فوق می باشد.
در صورت وجود دوگانگی بین بخش های مختلف یک سند (هر یک از اسناد ماده ۲ متن قرارداد)، اولویت با مواد مربوط با موضوع مربوطه می باشد. برای مثال، اگر در خصوص محل تحویل موضوع قرارداد، هم در ماده ۵ و هم در ماده ۶ متن قرارداد، دو بند متناقض منعکس شده باشد، ماده ۶ (با موضوع محل تحویل) بر ماده ۵ اولویت خواهد داشت.

ماده ۳. مبلغ

الف) مبلغ قرارداد (به عدد) .....
و (به حروف) ..... به صورت **ناخالص** است.

ب) به این قرارداد تعدیل تعلق نمی گیرد.

ج) پرداخت ها صرفاً بصورت ریالی انجام می شود.

د) به قرارداد حاضر مالیات بر ارزش افزوده تعلق می گیرد.

ه) چنانچه قیمت به صورت ارزی اعلام شود، در این راستا نرخ تسعیر ارز، بر اساس نرخ فروش میانگین موزون هفتگی (حواله های ارزی) اعلامی در سایت WWW.SANARATE.IR در زمان پرداخت می باشد.

و) پیمانکار اقرار می نماید که از مشخصات کالای مورد معامله و مقتضیات مدت و محل تحویل کالا اطلاع کامل دارد و هیچ امر مجهولی باقی نمانده است که بعدا مستند جهل قرار بگیرد.

ز) پیمانکار اقرار می نماید دارای تجربه، دانش فنی و توانایی مالی لازم و امکانات اخذ و ارایه مجوزات و مدارک مورد نیاز برای تامین و اجرای کامل در مواعد و شناسایی و رفع ریسک آن ها می باشد.

ح) پیمانکار مشمول تکالیف ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی، موظف به اخذ ردیف پیمان و یا مفاصاحساب مقطعی و ارائه آن به کارفرما می باشد تا اینکه قرارداد مشمول جرایم تامین اجتماعی و یا اعمال ضرایب ذخیره مضاف احتمالی نشود.

ماده ۴. تاریخ تنفیذ ، مدت، تاریخ شروع کار

الف) مدت قرارداد ۶ ماه شمسی است. این مدت، تابع تغییرات موضوع ماده ۵ متن قرارداد است.

ب) این قرارداد از تاریخ پرداخت پیش پرداخت از سوی کارفرما نافذ و آغاز می گردد.

ج) در صورت عدم درخواست پیش پرداخت و یا عدم ارائه تضمین پیش پرداخت از سوی پیمانکار ظرف مدت ۷ روز از تاریخ ابلاغ قرارداد توسط کارفرما، تاریخ تنفیذ و شروع قرارداد هفت روز پس از تاریخ ابلاغ قرارداد خواهد بود.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس Persian Gulf Petrochemical Industries Co. PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

ماده ۵. تغییر مدت قرارداد

الف) در صورت پیش آمدن هر یک از موارد زیر مدت قرارداد می تواند تغییر می یابد:

۱- در صورت افزایش یا کاهش حجم معامله،

۲- در صورت وقوع حوادث غیرمترقبه و قوه قهریه که منجر به تاخیر در انجام مورد معامله گردد،

۳- در صورت وجود تاخیرات مجاز (ناشی از فعل یا ترک فعل کارفرما و سایر موارد مرتبط)،

۴- تغییر حدود خدمات پیمانکار،

۵- تعلیق کارها از طرف کارفرما،

۶- تاخیر غیرمجاز از سوی پیمانکار،

ب) در پایان مدت قرارداد (منعکس شده در ماده ۴ متن قرارداد) یا هر تمدید مدت قرارداد، کارفرما می تواند مدت قرارداد را تا انجام کامل موضوع قرارداد رأساً تمدید نماید. این تمدید صرفا به منظور انجام کامل موضوع قرارداد توسط پیمانکار بوده و به منزله مجاز و یا غیرمجاز بودن تاخیرات پیمانکار نیست.

ج) اگر پیمانکار طبق اسناد و مدارک قرارداد خود را محق به تاخیرات مجاز بداند، باید لایحه تاخیرات را ظرف ۳۰ روز پس از پایان مدت منعکس شده در ماده ۴ متن قرارداد یا پایان هر تاخیر مجاز به کارفرما ارائه نماید؛ در غیر اینصورت اقرار می نماید که علل وقوع تاخیرات از جانب ایشان بوده و تاخیرات ایشان غیرمجاز می باشد. کارفرما ظرف ۹۰ روز پس از دریافت لایحه موصوف از پیمانکار، تاخیرات را بررسی و میزان تاخیرات مجاز و غیرمجاز را تعیین و به پیمانکار اعلام می نماید.

د) موارد ادعای پیمانکار در خصوص تاخیرات مجاز می تواند شامل موارد ذیل باشد.

۱- در صورتیکه طبق ماده ۱۱ متن قرارداد، مبلغ قرارداد تغییر کند.

۲- هرگاه به دستورکارفرما، نقشه های اجرایی یا مشخصات فنی تغییر اساسی نماید.

۳- هرگاه کارفرما در ابلاغ نقشه ها و مواردی که تهیه آنها به عهده اوست، تأخیر کند. تأخیر در موارد مذکور به شرطی مشمول این بند است که پیمانکار با توجه به برنامه زمانی تفصیلی آنها را کتباً از کارفرما درخواست کرده باشد.

۴- حوادث قهری

۵- در صورتیکه کار طبق ماده ۵۵ شرایط عمومی به حالت تعلیق درآید.

۶- در صورتیکه قوانین و مقررات جدیدی وضع و وارد مرحله اجرایی شود که در تغییر مدت اجرای کار مؤثر باشد.

۷- هرگاه کارفرما نتواند تعهدات مالی خود را در مواعد درج شده در اسناد و مدارک قرارداد انجام دهد. در چنین حالتی، به میزان ذیل، میزان تاخیر مشخص و در نمودار همپوشانی لایحه تاخیرات در بازه منتهی به تاریخ واقعی پرداخت قرار می گیرد.

مدت دیرکرد در پرداخت*(نسبت مبلغی که در پرداخت آن تاخیر شده به مبلغ قرارداد)

۸- موارد دیگری که به تشخیص کارفرما خارج از قصور پیمانکار باشد.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع شیمیایی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

"خوانده شد و مورد قبول است"

ماده ۶. محل تحویل

الف) محل تحویل موضوع قرارداد سایت شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس واقع در عسلویه، فاز ۲ منطقه ویژه اقتصادی پارس به صورت DDP-ASSALLUYEH (براساس اینکوترمز ۲۰۲۰) می باشد. پیمانکار اقرار می نماید کلیه هزینه های مرتبط با تامین، بسته بندی و تحویل کالا را به ترتیب مذکور در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نموده و از این بابت هیچ گونه هزینه دیگری را مطالبه نخواهد نمود.

ب) تحویل کـــالا می بایست به صورت صحیح و سالم و مطابق با نمونه احرازی کارفرما باشد.

ماده ۷. نحوه پرداخت

پس از رخداد مایل استون های ذیل، پیمانکار بر اساس نرخ هـای منضـم بـه قـرارداد و روش پرداخـت ذیـل، مـبلغ صورت حساب را محاسبه کرده و آنرا تسلیم کارفرما می نماید. کارفرما صورت حساب پیمانکـار را از نظـر تطبیـق بـا اسناد، مدارک قرارداد و محاسبات کنترل کرده و در صورت لزوم بـا تـعیـین دلیـل اصـلاح می نمـایـد و پـس از اعمال کسور قانونی و کسور متعلقه به قرارداد، باقیمانده مبلغ قابل پرداخت به پیمانکار را حداکثر ظرف مدت سـی روز از تاریخ وصول از سوی پیمانکار به ایشان پرداخت می نماید.

الف) قسط اول: حداکثر ۲۵٪ مبلغ قرارداد بعنوان پیش پرداخت در قبال ارائه ضمانت نامه بانکی معتبر غیر مشـروط و مورد تایید کارفرما،

ب) قسط دوم: ۶۵٪ مبلغ قرارداد پس از تحویل کالا در انبار سایت بصورت (DDP-Assaluyeh) و صدور OPI،

ج) قسط سوم: ۱۰٪ مبلغ قرارداد پس از تائید و تحویل کتابچه های نهایی و ارائه مفاصا حساب تامین اجتماعی.

تبصره ۱- مبلغ پیش پرداخت در مقابل تسلیم ضمانتنامه بانکی (مطابق نمونه مورد تایید کارفرما) به میزان یک برابر مبلـغ پرداختـی به نفع شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس، از سوی پیمانکار، قابـل پرداخـت خواهـد بـود (هزینه های مربوط به تهیه و تمدید ضمانتنامه ها بر عهده پیمانکار بوده و در قیمت پیشنهادی ایشان لحاظ شده است). ضمانتنامه پیش پرداخت، حداکثر یکماه پس از تحویل کل کالا به کارفرما مسترد یا به میزان مبلغ مستهلک شده تقلیل خواهد شد.

تبصره ۲- کلیه پرداخت ها منوط به ارائه تضمین انجام تعهدات (موضوع ماده ۸ متن قرارداد)، ارائه گزارش پیشرفت ماهیانه مورد تایید کارفرما و تحقق سایر شروط قراردادی خواهد بود.

تبصره ۳- کلیه اسناد فوق و همچنین کلیه محموله های ارسالی باید دارای شماره درخواست تامین کالای مربوطه باشد. پرداخت های فوق به شرحی که در برنامه زمانبندی موجود است، و درصورت انجام تعهدات و دستیابی به پیشرفت های منعکس شده در برنامه زمانبندی عملی خواهد بود.

تبصره ۴- پرداخت قسط آخر علاوه بر تحقق سایر شروط قراردادی، منوط به ارائه مفاصاحساب بیمه تامین اجتماعی و در حکم اقرار پیمانکار به تسویه حساب کامل و نهایی همه مبالغی است که طبق قرارداد یا در ارتباط با قرارداد به پیمانکار تعلق می گیرد.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

ماده ۸. تضمین انجام تعهدات

الف) تا قبل از امضای قرارداد، برای تضمین انجام تعهدات ناشی از آن، پیمانکار باید ضمانتنامه معتبر بانکی غیر مشروط و مورد تایید کارفرما معادل ۵ درصد مبلغ قرارداد (منعکس شده در ماده ۳ متن قرارداد) را تسلیم کارفرما کند.

ب) ضمانتنامه یاد شده باید تا یک ماه پس از تاریخ تحویل موقت موضوع قرارداد معتبر باشد. تا هنگامی که تحویل موقت انجام نشده است، پیمانکار مکلف است برای تمدید ضمانتنامه یاد شده اقدام کند و اگر تا ۱۵ روز پیش از انقضای مدت اعتبار ضمانتنامه پیمانکار موجبات تمدید آن را فراهم نکرده و ضمانتنامه تمدید نشود، کارفرما حق دارد و می تواند که مبلغ ضمانتنامه را از بانک ضامن دریافت کند و وجه آن را بجای ضمانتنامه، مطابق شرایط قرارداد نزد خود نگه دارد.

ج) در هر زمانی که کارفرما مطلع گردد که تضمین انجام تعهدات، مطابق بند "ب" این ماده، توسط پیمانکار تمدید نگردیده و ضمانتنامه یاد شده ابطال شود، به پیمانکار اخطار می دهد که تضمین انجام تعهدات را مجددا تهیه نماید، در غیر اینصورت کارفرما می تواند قرارداد را فسخ و مطابق ماده ۱۷ متن قرارداد با پیمانکار رفتار نماید.

د) پس از تصویب تحویل موقت، پیمانکار درخواست آزادسازی تضمین انجام تعهدات را به کارفرما تحویل و کارفرما به شرط آنکه پیمانکار مطابق اسناد و مدارک قرارداد به کارفرما بدهکار نباشد، تضمین انجام تعهدات پیمانکار را ظرف مدت ۳۰ روز از تاریخ وصول درخواست پیمانکار آزاد می نماید.

ماده ۹. تضمین حسن انجام کار

الف) از مبلغ هر پرداخت به پیمانکار، معادل ۱۰ درصد به عنوان تضمین حسن انجام کار کسر و در حساب سپرده نزد کارفرما نگهداری می شود. جهت آزادسازی ۵۰ درصد حسن انجام کار، پس از تحویل موقت کالا، پیمانکار درخواست آزادسازی حسن انجام کار را به کارفرما تحویل و کارفرما به شرط آنکه پیمانکار مطابق اسناد و مدارک قرارداد به کارفرما بدهکار نباشد، حسن انجام کار پیمانکار را ظرف مدت ۳۰ روز از تاریخ وصول درخواست پیمانکار آزاد می نماید. آزادسازی ۵۰ درصد باقی مانده حسن انجام کار، پس از تحویل قطعی کالا، مطابق شرایط پیش گفته امکان پذیر است.

ب) کارفرما می تواند به تشخیص خود، بجای کسورات مذکور در بند الف این ماده، ضمانت نامه معتبر بانکی غیرمشروط و مورد تایید خود معادل ۱۰ درصد مبلغ قرارداد (منعکس شده در ماده ۳ متن قرارداد)، را بلافاصله پس از امضای قرارداد از پیمانکار دریافت نماید. این ضمانت نامه نیز مطابق شرایط تعیین شده در بند "الف" این ماده آزاد خواهد گردید.

ماده ۱۰. کسورات بیمه تامین اجتماعی

الف) مطابق ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی، کارفرما از هر پرداخت به پیمانکار ۵ درصد کسر و نزد خود نگه می دارد. این کسور، پس از ارائه مفاصاحساب از سوی پیمانکار آزاد خواهد گردید.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

ب) پرداخت قسط آخر پیمانکار، علاوه بر تحقق سایر شروط قراردادی منوط به ارائه مفاصا حساب قطعی از سوی پیمانکار خواهد بود.

ماده ۱۱. تغییر مقادیر و قیمتهای جدید

الف) کارفرما میتواند مقادیر موضوع قرارداد را مجموعاً تا بیست و پنج درصد (۲۵٪) مبلغ قرارداد افزایش یا کاهش دهد که در این صورت مبلغ قرارداد نیز بر اساس نرخ های موجود در قرارداد افزایش و یا کاهش خواهد یافت.

ب) اگر در چارچوب موضوع قرارداد، کاری به پیمانکار ابلاغ شود که جزء موضوع قرارداد نباشد، پیمانکار باید بی درنگ پس از دریافت ابلاغ کارفرما، قیمت پیشنهادی خود را برای اجرای کارهای یاد شده، همراه با تجزیه قیمت، به کارفرما تسلیم کند. قیمتی که با توافق پیمانکار و کارفرما تعیین شود، ملاک پرداخت است. کارفرما و پیمانکار در خصوص تغییرات مبلغ و مدت براساس اسناد و مدارک مثبته با یکدیگر توافق خواهند نمود، هرگاه توافق قابل دستیابی نباشد، کارفرما با در نظر گرفتن همهٔ جوانب، نظر مستقل و کارشناسی خود را منطبق با قرارداد، همراه با دلایل، به پیمانکار اعلام و ایشان براساس نظر کارفرما اقدام می نماید.

ج) هرگونه اصلاح و تغییری در حدود کالا و یا مشخصات تجهیزات، نقشه ها و یا شرح جزئیات تجهیزات و یا جنس تجهیزات که از جانب پیمانکار مطرح می گردد، باید از قبل مستقلا" و به وضوح توسط وی مطرح و به تأیید کارفرما برسد، در غیراینصورت فاقد اعتبار خواهد بود. در صورت تایید کارفرما، مبلغ قرارداد در چهارچوب بند "الف" و "ب" همین ماده قابل تغییر خواهد بود.

ماده ۱۲. تحویل موقت

الف) پس از آنکه تمامی اقلام و کالای موضوع قرارداد به همراه اسناد و مدارک مربوطه مطابق اسناد و مدارک قرارداد آماده تحویل گردید، پیمانکار از کارفرما تقاضای تحویل موقت نموده و نماینده خود را جهت عضویت در هیات تحویل معرفی می نماید. پیمانکار و کارفرما در خصوص تاریخ تشکیل هیات جهت تحویل موقت توافق می نمایند.

تاریخ تحویل موقت، تاریخ تحویل تمامی اقلام و کالای موضوع قرارداد و همچنین اسناد و مدارک مورد نیاز مطابق اسناد و مدارک قرارداد توسط پیمانکار به کارفرما می باشد، مشروط بر آنکه عیب و یا نقصی در کالا و اقلام مذکور توسط کارفرما مشاهده نگردد.

ب) تحویل موقت موضوع قرارداد امکان پذیر نیست مگر آنکه اسناد و مدارک ذیل (به همراه سایر اسناد و مدارک مورد نیاز مطابق اسناد و مدارک قرارداد) توسط پیمانکار به کارفرما تحویل گردد:

۱- تایید کارفرما مبنی بر آموزش پرسنل کارفرما مطابق اسناد و مدارک قرارداد (در صورت وجود)،

۲- دستورالعملهای راه اندازی، راهبری، تعمیر و نگهداری،

۳- فاینال بوک.

"خوانده شد و مورد قبول است"

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

ج) در صورتیکه نماینده یا نمایندگان کارفرما، عیب و نقصی در کالا و یا اقلام موضوع قرارداد و یا اسناد و مدارک مربوطه (مطابق بند "ب" ماده ۱۲ متن قرارداد) مشاهده نمایند، ضمن تنظیم فهرستی از نقایص و معایب، مهلتی جهت رفع نواقص تعیین و نسخه ای از آن را به پیمانکار تحویل می نمایند. در چنین حالتی، تاریخ تحویل موقت، تاریخ رفع نواقص توسط پیمانکار و تایید آن توسط کارفرما می باشد.

د) اگر تا تاریخ اعلام شده، پیمانکار در رفع نقص یا آسیب قصور کند، کارفرما (به انتخاب خود) می تواند:

۱- رفع نقص یا آسیب را خود، یا به وسیلهٔ دیگران، به روشی کارشناسی و به هزینهٔ پیمانکار انجام دهد، و پیمانکار باید طبق مادهٔ "**ادعای کارفرما در شرایط عمومی**"، هزینه های منطقی کارفرما را برای رفع نقص یا آسیب بپردازد،

۲- کارفرما در خصوص کاهش مبلغ قرارداد براساس برآورد کارشناسی خود اقدام می کند،

۳- اگر نقص یا آسیب به گونه ای باشد که کارفرما را از همهٔ منافع اقلام و کالاهای موضوع قرارداد یا قسمت عمده ای از آن ها به طور اساسی محروم کند، کارفرما می تواند قرارداد را کلاً یا در حد همان قسمت عمده ای که به طور اساسی قابل استفاده نیست، فسخ نماید. در این صورت، بدون آن که خدشه ای بر دیگر حقوق کارفرما طبق قرارداد یا غیر آن وارد شود، کارفرما محق به پس گرفتن همهٔ مبالغ پرداختی به پیمانکار، برای اقلام و کالاهای موضوع قرارداد یا آن قسمت (بر حسب مورد)، به علاوهٔ دریافت هزینه های سرمایه گذاری، دمونتاژ و تخریب کارها در حد لازم و پاکسازی کارگاه خواهد بود.

ه) تاریخ شروع دوره تضمین در بند "الف" ماده ۱۳ متن قرارداد تعیین گردیده است.

و) کارفرما می تواند کلیه کالاهایی را که به هر علت با مشخصات و مفاد و شرایط این قرارداد مطابقت ندارد مردود نماید.

ماده ۱۳. دوره تضمین

الف) دوره تضمین موضوع قرارداد عبارت است از:

۱- ۱۸ ماه از تاریخ نصب و راه اندازی تمامی اقلام و کالاهای موضوع قرارداد و تحویل کلیه اسناد و مدارک وابسته نظیر مستندات فنی، مستندات بند "ب" ماده ۱۲ متن قرارداد و سایر اسناد و مدارک مطابق اسناد و مدارک قرارداد و یا

۲- ۲۴ ماه از تاریخ تحویل موقت،

هر کدام که زودتر فرا رسد.

ب) اگر کالای تحویلی از اجزای مختلف و اسناد وابسته یا تکمیل کننده مانند اطلاعات فنی و غیره تشکیل شده باشد، تضمین پیمانکار شامل کلیه موارد مذکور نیز خواهد بود.

ج) پیمانکار تضمین می نماید که در رابطه با هرگونه نقض حق امتیاز، حق انحصار و اسرار و امتیازات تجاری در ارتباط با این قرارداد، کارفرما را مصون و بری الذمه بدارد.

"خوانده شد و مورد قبول است"

۷/۴۷

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

ماده ۱۴. مسئولیتهای دوره تضمین

الف) اگر کارفرما در دوره تضمین، معایب و نواقصی در اقلام و یا کالای موضوع قرارداد و یا اسناد مربوطه مشاهده نماید که ناشی از کار پیمانکار باشد، پیمانکار مکلف است که آن معایب و نقایص را به هزینه خود رفع کند. برای این منظور، کارفرما مراتب را با ذکر معایب و نقایص و محل آنها به پیمانکار ابلاغ میکند و پیمانکار باید حداکثر ۱۵ روز پس از ابلاغ کارفرما، شروع به رفع معایب و نواقص کند و ایرادات مذکور را طی مدتی که مورد قبول کارفرماست، رفع نماید. در چنین شرایطی، دوره تضمین، از زمان رفع نقص توسط پیمانکار مجدد آغاز خواهد گردید.

ب) در خصوص بند "الف" این ماده، اگر ظرف ۱۵ روز پس از ابلاغ کارفرما، پیمانکار شروع به رفع معایب و نواقص ننماید و یا آنها را طی مدتی که مورد قبول کارفرماست رفع نکند، کارفرما (به انتخاب خود) می تواند:

۱- رفع نقص یا آسیب را خود، یا به وسیلهٔ دیگران، به روشی کارشناسی و به هزینهٔ پیمانکار انجام دهد، و پیمانکار باید طبق مادهٔ "**ادعای کارفرما در شرایط عمومی**"، هزینه های تحمیل شده به کارفرما را با احتساب ۲۰ درصد بالاسری برای رفع نقص یا آسیب بپردازد،

۲- کارفرما در خصوص کاهش مبلغ قرارداد براساس برآورد کارشناسی خود اقدام می کند،

۳- اگر نقص یا آسیب به گونه ای باشد که کارفرما را از همهٔ منافع اقلام و کالاهای موضوع قرارداد یا قسمت عمده ای از آن ها به طور اساسی محروم کند، کارفرما می تواند قرارداد را کلاً یا در حد همان قسمت عمده ای که به طور اساسی قابل استفاده نیست، فسخ نماید. در این صورت، بدون آن که خدشه ای بر دیگر حقوق کارفرما طبق قرارداد یا غیر آن وارد شود، کارفرما محق به پس گرفتن همهٔ مبالغ پرداختی به پیمانکار، برای اقلام و کالاهای موضوع قرارداد یا آن قسمت (بر حسب مورد)، به علاوهٔ دریافت هزینه های سرمایه گذاری، دمونتاژ و تخریب کارها در حد لازم و پاکسازی کارگاه خواهد بود. در چنین شرایطی کارفرما مطابق ماده ۱۷ متن قرارداد نیز با پیمانکار رفتار می نماید.

۴- قرارداد را طبق ماده ۱۶ متن قرارداد فسخ نموده و مطابق ماده ۱۷ متن قرارداد با پیمانکار رفتار نماید.

ج) در خصوص نواقصی که ناشی از جابجایی نادرست، انبارداری نادرست، نصب نادرست، راهبری نادرست توسط کارفرما و یا سایر عوامل خارج از قصور پیمانکار در دوره تضمین ایجاد می گردد، کارفرما مراتب را با ذکر معایب و نقایص و محل آنها به پیمانکار ابلاغ میکند و پیمانکار باید حداکثر ۱۵ روز پس از ابلاغ کارفرما، شروع به رفع معایب و نواقص کند و آنها را طی مدتی‌که مورد قبول کارفرماست، رفع نماید. هزینه های این بند مطابق ماده "**ادعای پیمانکار در شرایط عمومی**" به پیمانکار پرداخت خواهد گردید.

د) در خصوص بند "ج" این ماده، اگر ظرف ۱۵ روز پس از ابلاغ کارفرما، پیمانکار شروع به رفع معایب و نواقص ننماید و یا آنها را طی مدتی که مورد قبول کارفرماست رفع نکند، کارفرما (به انتخاب خود) می تواند:

۱- رفع نقص یا آسیب را خود، یا به وسیلهٔ دیگران، به روشی کارشناسی انجام دهد، و پیمانکار باید طبق مادهٔ "**ادعای کارفرما در شرایط عمومی**"، ۲۰ درصد هزینه های انجام شده توسط کارفرما را به عنوان هزینه های بالاسری به کارفرما پرداخت نماید.

۲- قرارداد را طبق ماده ۱۶ متن قرارداد فسخ نموده و مطابق ماده ۱۷ متن قرارداد با پیمانکار رفتار نماید.

"خوانده شد و مورد قبول است"

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

ه) هزینه های حفاظت، نگهداری و بهره برداری اقلام تحویل شده توسط پیمانکار به کارفرما، در دوره تضمین بعهده کارفرماست.

ماده ۱۵. تحویل قطعی

در پایان دوره تضمین تعیین شده در اسناد و مدارک قرارداد، کارفرما بنا به تقاضای پیمانکار، اعضای هیأت تحویل قطعی و تاریخ تشکیل هیأت را، معین و به پیمانکار ابلاغ میکند. هیأت تحویل قطعی، پس از بازدید کارها هرگاه عیب و نقصی که ناشی از کار پیمانکار باشد، مشاهده ننماید موضوع قرارداد را تحویل قطعی می گیرد و بیدرنگ صورتمجلس آن را تنظیم و برای کارفرما ارسال میکند و نسخه ای از آن را تا ابلاغ از سوی کارفرما، به پیمانکار می دهد و سپس کارفرما تصویب تحویل قطعی کار را به پیمانکار ابلاغ می نماید.

تبصره ۱. هرگاه هیأت تحویل قطعی، عیب و نقصی در کار مشاهده کند، مطابق بندهای "الف" الی "د" ماده ۱۴ متن قرارداد رفتار می شود.

تبصره ۲. اگر پیمانکار، در پایان دوره تضمین تقاضای تحویل قطعی کار را ننماید، مکلف به رفع نواقص ناشی از کار خود که تا تاریخ تقاضای تحویل قطعی بروز کرده است میباشد و تاریخ تقاضای پیمانکار، ملاک اقدامات مربوط به تحویل قطعی است.

ماده ۱۶. موارد فسخ قرارداد

الف) کارفرما می تواند در هر یک از موارد زیر بدون اخطار قبلی قرارداد را فسخ و موضوع را به پیمانکار ابلاغ نماید.

۱- واگذاری قرارداد به شخص ثالث،

۲- پیمانکار مشمول ماده "**ممنوعیت قانونی در شرایط عمومی**" قرارداد گردد، به استثنای حالت پیش بینی شده در جزء ۲ بند " د" آن، برای شمول ماده ۱۸ متن قرارداد،

۳- انحلال شرکت پیمانکار،

۴- ورشکستگی پیمانکار یا توقیف اموال پیمانکار از سوی محاکم قضایی به گونه ای که موجب توقف یا کندی پیشرفت کار شود.

ب) کارفرما در صورت تحقق هر یک از موارد زیر ابتدا به پیمانکار اخطار می نماید تا نسبت به قصور خویش اقدام نماید و جریان امور را ظرف مدت یک ماه یا یک دهم مدت قرارداد (هر کدام که کمتر است) به حالت قابل قبول درآورد. در صورت عدم اقدام پیمانکار برای رفع نواقص در پایان مهلت تعیین شده کارفرما می تواند قرارداد را فسخ نماید.

۱- تأخیر غیرمجاز پیمانکار در ارائه برنامه زمانی تفصیلی به مدت بیش از نصف مهلت تعیین شده برای تسلیم آن.

۲- تأخیر غیرمجاز پیمانکار در شروع عملیات موضوع قرارداد، بیش از یک دهم مدت قرارداد (منعکس شده در ماده ۴ متن قرارداد) یا دو ماه هر کدام که کمتر است،

۳- تأخیر غیرمجاز پیمانکار در اتمام هر یک از کارهای پیش بینی شده در برنامه زمانی تفصیلی، بیش از نصف مدت تعیین شده برای آن کار،

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

۴- تأخیر غیرمجاز پیمانکار در اتمام کار به مدت بیش از یک چهارم مدت قرارداد،

۵- عدم شروع کار پس از رفع وضعیت قهری موضوع ماده "**حوادث فورس ماژور در شرایط عمومی**" و ابلاغ شروع کار از سوی کارفرما،

۶- عدم انجام دستور کارفرما و یا نمایندگان ایشان برای اصلاح اقلام و کالاهای موضوع قرارداد و یا اسناد و مدارک مورد نیاز مطابق اسناد و مدارک قرارداد،

۷- هرگاه ثابت شود که پیمانکار برای تحصیل قرارداد یا اجرای آن به عوامل کارفرما حق العمل، پاداش یا هدایایی داده است، یا آنها یا واسطه های آنها را در منافع خود سهیم کرده است،

۸- در صورتی که میزان جرایم تاخیرات غیرمجاز از ۱۰ درصد مبلغ قرارداد فراتر رود،

۹- در صورت عدم رفع نقص معایب ایجاد شده در دوره تضمین توسط پیمانکار مطابق با ماده ۱۴ متن قرارداد،

۱۰- در صورت عدم رفع نقص معایب ایجاد شده در تحویل قطعی توسط پیمانکار مطابق با ماده ۱۵ متن قرارداد،

۱۱- عدم تهیه تضمین انجام تعهدات مطابق با بند "ج" ماده ۸ متن قرارداد،

۱۲- سایر موارد پیش بینی شده در اسناد و مدارک قرارداد.

ماده ۱۷. اقدامات فسخ قرارداد

الف) کارفرما تضمین انجام تعهدات، تضمین حسن انجام کار کسر شده و تضامین پیش پرداخت را ضبط می کند. کارفرما هیچگونه مسئولیتی در خصوص بازپرداخت هزینه های پیمانکار در مقابل اشخاص ثالث و یا تعهدات وی در این زمینه نخواهد داشت.

ب) در صورتی که عملکرد پیمانکار به نحوی باشد که کارفرما از همهٔ منافع کارها یا قسمت عمده ای از کارها به طور اساسی محروم شود، بدون آن که خدشه ای بر دیگر حقوق کارفرما طبق قرارداد یا غیر آن وارد شود، کارفرما محق به پس گرفتن همهٔ مبالغ پرداختی به پیمانکار، برای اقلام و کالاهای موضوع قرارداد یا آن قسمت (بر حسب مورد)، به علاوهٔ دریافت هزینه های سرمایه گذاری، دمونتاژ و تخریب کارها در حد لازم و پاکسازی کارگاه خواهد بود.

ماده ۱۸. خاتمه قرارداد

الف) هرگاه پیش از اتمام کارهای موضوع قرارداد، کارفرما بدون آنکه تقصیری متوجه پیمانکار باشد، بنا به مصلحت خود یا علل دیگر، تصمیم به خاتمه دادن قرارداد بگیرد، خاتمه قرارداد را به پیمانکار ابلاغ میکند.

ب) اقدامات پس از خاتمه قرارداد شامل موارد ذیل می باشد:

۱- آن قسمت از کالا و اقلامی که مطابق اسناد و مدارک قرارداد به کارفرما تحویل شده است، مطابق ماده ۱۲ متن قرارداد، تحویل موقت گرفته می شود.

۲- آن قسمت از کالا و اقلام امانی که مطابق اسناد و مدارک قرارداد تامین شده ولی هنوز تحویل کارفرما نگردیده است، ظرف مدت معقولی (براساس نظر کارفرما) مطابق اسناد و مدارک قرارداد و به صورت سالم به کارفرما تحویل و مطابق ماده ۱۲ متن قرارداد تحویل موقت می شود.

"خوانده شد و مورد قبول است"

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

۳- کارفرما می تواند آن دسته از اقلامی که به صورت کامل تامین نشده ولی از نظر ایشان تحویل آن ضرروی می باشد را ظرف مدت معقولی از پیمانکار درخواست نماید و پیمانکار موظف به انجام آن می باشد. این کالا و اقلام نیز مطابق ماده ۱۲ متن قرارداد تحویل موقت می شوند.

۴- در خصوص سایر کالا و اقلام موضوع قرارداد، پیمانکار باید بلادرنگ به فعالیت های خود خاتمه داده و کوشش های لازم را جهت خاتمه دادن تعهدات موجود خود معمول دارد و تنها اقداماتی را که برای حفظ و سالم نگهداشتن کالا ضروری است انجام دهد. در خصوص کالاهای این بند، کارفرما در قبال مدارک مثبته و طبق ماده "**ادعای پیمانکار در شرایط عمومی**" باید هزینه ها و مخارج متحمل شده واقعی و مستند پیمانکار شامل هزینه های ابطال سفارشات و جابجایی، هزینه های تامین کنندگان و سازندگان فرعی و هزینه های حفظ و نگهداری از کالا را تا تاریخ خاتمه قرارداد به پیمانکار بازپرداخت نماید. کالا و اقلام مذکور در این بند، از پیمانکار تحویل قطعی گرفته می شوند.

۵- تا حدی که مورد لزوم و درخواست کارفرماست، پیمانکار باید نقشه ها، کاتالوگها، قراردادهای با پیمانکار جزء و سایر مدارک اجرای کار را تحویل کارفرما دهد.

۶- صورت حساب کارهای انجام شده طبق ماده ۷ متن قرارداد تهیه می شود.

۷- پیمانکار باید بیدرنگ پس از دریافت ابلاغ خاتمه قرارداد، با نظر کارفرما آن دسته از قراردادهای خود با سازندگان و اشخاص ثالث را که ادامه آن ضرروی نیست خاتمه دهد.

۸- تضمین انجام تعهدات و تضمین حسن انجام کار قسمت تحویل موقت شده و قسمت تحویل قطعی شده، هر یک جداگانه طبق ماده های ۸ و ۹ متن قرارداد آزاد می شود.

ماده ۱۹. جریمه تاخیر غیرمجاز

درصورت بروز تأخیر غیرمجاز از سوی پیمانکار نسبت به برنامه زمانی تفصیلی تایید شده توسط کارفرما، جرایم ذیل از مطالبات پیمانکار کسر خواهد گردید. در صورتیکه مطالبات پیمانکار هزینه های مذکور در فوق را تکافو ننماید، هزینه های مذکور جزء دیون پیمانکار به کارفرما می باشد که پیمانکار متعهد به پرداخت آن می باشد. در صورت عدم پرداخت هزینه های مذکور توسط پیمانکار، کارفرما حق دارد بدون انجام تشریفات قضایی طلب خود را از محل سپرده ها و تضمینهای پیمانکار، وصول نماید و اگر مبالغ این تضمینها تکافو ننماید، با رعایت قوانین جاری کشور از دیگر داراییهای او وصول کند و در غیراینصورت اقدام به مطالبه آن نماید.

الف) در صورت تاخیر در ارائه مدارک تامین کالا و تکمیل طراحی پروژه:

۱- جهت دو هفته نخست، به ازای هر روز تاخیر: یک دهم درصد از مبلغ قرارداد

۲- جهت هفته های مازاد بر دو هفته نخست، به ازای هر روز تاخیر: دو دهم درصد از مبلغ قرارداد

ب) در صورت تاخیر در تحویل کالا:

۱- جهت دو هفته نخست، به ازای هر روز تاخیر: دو دهم درصد از مبلغ قرارداد

۲- جهت هفته های مازاد بر دو هفته نخست، به ازای هر روز تاخیر: سه دهم درصد از مبلغ قرارداد

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

ج) در صورتی که میزان جرایم تاخیر غیرمجاز از ۱۰ درصد مبلغ قرارداد فراتر رود کارفرما می تواند قرارداد را مطابق ماده ۱۶ متن قرارداد فسخ نماید. لیکن؛ در صورت عدم فسخ قرارداد از سوی کارفرما طبق این بند، میزان جرایم تاخیرات می تواند از ۱۰ درصد مبلغ قرارداد نیز فراتر رود.

ماده ۲۰. نظارت بر اجرای کار

دستگاه نظارت **"واحد مدیریت زنجیره تامین و بازاریابی و فروش کارفرما"** می باشد.

ماده ۲۱. درج علامت حمل و اطلاعات لازم روی محموله ها

پیمانکار متعهد به درج علامت حمل و اطلاعات لازم بر روی محموله ها مطابق مدرک شماره ESBR-PQ-PRC-0006 (Rev.3) مربوط به Packing and Marking Procedure می باشد.

ماده ۲۲ . حل اختلاف

در صورتی که اختلافی بین کارفرما و پیمانکار پیش آید، اعم از اینکه مربوط به اجرای عملیات موضوع قرارداد و یا مربوط به تفسیر و تعبیر هر یک از اسناد و مدارک قرارداد باشد، به شرح زیر اقدام خواهد شد. در ابتدا موضوع اختلاف به صورت رسمی به طرف دیگر قرارداد اعلام می‌گردد. پس از مشخص شدن موضوع اختلاف بین نمایندگان دارای اختیار طرفین قرارداد، حسب موضوع اختلاف، جلساتی تشکیل می‌شود و نتیجه آن بین طرفین صورتجلسه می‌گردد. چنانچه در جلسات مذکور، طرفین به توافق نرسند، موضوع اختلاف طی جلسه ای بین نمایندگان تام الاختیار طرفین قرارداد (هر طرف یک نماینده) که به یکدیگر معرفی می شوند نسبت به تصمیم گیری در خصوص موضوع اختلاف اقدام می نمایند و نتیجه آن بین طرفین صورتجلسه می‌گردد. چنانچه در این مرحله نیز طرفین به توافق نرسند، موضوع اختلاف از طریق مراجعه به امور حقوقی هلدینگ {گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس (پترول)} جهت داوری و یا نصب داور مرضی الطرفین اقدام می‌شود و در صورت عدم حصول نتیجه ظرف یک ماه از تاریخ عدم اقدام پترول موضوع اختلاف درمحاکم و دادگاه های صالحه ایران قابل پیگیری می‌باشد.

ماده ۲۳. اقامتگاه قانونی

اقامتگاه قانونی کارفرما و پیمانکار همان است که در متن قرارداد نوشته شده است. در صورتی که یکی از طرفین، محل قانونی خود را تغییر دهد، باید نشانی جدید خود را دست کم ۱۵ روز پیش از تاریخ تغییر، به طرف دیگر اطلاع دهد، تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر اعلام نشده است، مکاتبات به نشانی سابق ارسال می شود و دریافت شده تلقی می گردد.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

ماده ۲۴. سایر شرایط

الف) پیمانکار تایید و اعلام می‌نماید که با مدیران شرکت کارفرما و اقربای درجه اول آنان و نیز موسسات و شرکت‌هایی که افراد مذکور، عضو هیآت مدیره یا مدیر عامل یا سهامدار (بالای یک درصد) موسسات و شرکت های مذکور باشند منتسب نمی‌باشد. در غیر اینصورت با ایشان مطابق ماده [ممنوعیت قانونی در شرایط عمومی] رفتار می شود.

ب) پیمانکار متعهد به رعایت قانون مبارزه با پولشویی، آیین نامه ها و دستورالعملهای اجرایی مرتبط با آن در خصوص این قرارداد می‌باشد.

ج) در صورتی که تحت هر عنوان و وسیله و از طریق مراجع ذیصلاح قانونی بندهایی از این قرارداد غیر قابل اجرا و بی اعتبار تشخیص داده شود به طور کلی این عدم قابلیت اجرا و بی اعتباری،کل این قرارداد را بی اعتبار و غیر قابل اجرا نخواهد کرد و در این حالت صرفاً بندهای مذکور با نزدیکترین قانون قابل انطباق با اهداف این بندها تغییر کرده و تفسیر می شوند.

د) پیمانکار متعهد است که کارکنان خود و همچنین کارکنان مقاطعه‌کاران فرعی را نزد سازمان تامین اجتماعی بیمه نماید و کل حق بیمه را به ترتیب مقرر در ماده ۲۸ قانون تامین اجتماعی بپردازد.

ه) هر یک از طرفین، مسئولیت هر گونه حادثه، خسارات، زیان یا غرامات ناشی یا غیرناشی از انعقاد قرارداد حاضر که ممکن است بر اثر قصور کارکنانش، قبل، هنگام یا بعد از موثر شدن قرارداد و یا به سبب آن متوجه آنها یا اموال و جان کارکنان و نمایندگان آنها گردد، را بر عهده خواهند گرفت و طرف دیگر را از هر گونه ادعا، ضرر و هزینه که بر اثر موارد ذکر شده به وجود می آید، جبران خواهند داشت. در صورت عدم پرداخت، خسارت و هزینه های فوق در حساب های فی مابین منظور می گردد.

و) کارفرما، مسئول ضرر و زیان غیرمستقیم پیمانکار از قبیل منافع ممکن الحصول از دست رفته، خسارات ناشی از عدم بهره برداری، هزینه وقفه در چرخه تولید و تجارت یا هر گونه زیان تبعی دیگر که ناشی از عدم اجرای قرارداد حاضر باشد، نخواهد بود.

ز) داشتن مجوز تامین، ترخیص، نصب و راه اندازی از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی توسط پیمانکار الزامی است.

ح) اخذ کلیه مجوزها، پروانه های قانونی مرتبط با موضوع قرارداد به عهده و هزینه پیمانکار بوده و در قیمت پیشنهادی کل ایشان لحاظ گردیده و از این بابت هزینه دیگری به ایشان پرداخت نخواهد گردید.

ط) تمامی مراحل پروژه می بایست با رعایت های استانداردهای قید شده در اسناد و مدارک قرارداد صورت پذیرد.

ی) مهندسی، بازرسی، بارگیری، حمل و باراندازی به عهده و هزینه پیمانکار بوده و در قیمت پیشنهادی کل ایشان لحاظ گردیده و از این بابت هزینه دیگری به ایشان پرداخت نخواهد گردید.

ک) بازرسی مطابق ITP تایید شده توسط کارفرما به عهده و هزینه پیمانکار بوده و در قیمت پیشنهادی کل ایشان لحاظ گردیده و از این بابت هزینه دیگری به ایشان پرداخت نخواهد گردید. لازم به ذکر است ITP پس از جلسه PIM (PRE-INSPECTION MEETING) نهایی می گردد.

ل) خدمات پس از فروش موضوع قرارداد ۵ سال شمسی می باشد.

"خوانده شد و مورد قبول است"

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

م) اخذ کلیه گواهینامه ها، مجوزهای مربوطه و فرکانس ها به عهده و هزینه پیمانکار بوده و در قیمت پیشنهادی کل ایشان لحاظ گردیده و از این بابت هزینه دیگری به ایشان پرداخت نخواهد گردید.

ماده ۲۵. نسخ قرارداد

این قرارداد در سه نسخه تنظیم که هر یک به منزله اصل قرارداد تلقی شده و به امضای طرفین قرارداد رسیده است. از این سه نسخه، یک نسخه نزد پیمانکار و دو نسخه نزد کارفرما باقی می ماند.

ماده ۲۶. نشانی دو طرف

نشانی کارفرما: تهران، ضلع غربی میدان شیخ بهائی، مجتمع تجاری-اداری رایان ونک، پلاک ۱۸، طبقه پنجم
کد پستی ۱۹۹۳۸۷۳۰۵۰، تلفن: ۵۸۲۶۵۰۰۰

نشانی پیمانکار : .....

نماینده کارفرما
محمدرضا اکبری
سمت: رئیس هیأت مدیره

نماینده پیمانکار
نام:
سمت:

نام: علی صفوی
سمت: مدیر عامل و عضو هیأت مدیره

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

۲۴/۵/

جدول فهرست تفکیک شده قیمت کالا قرارداد شماره ESBR- PQ-POR-

موضوع ماده ۷ متن قرارداد تامین، بسته بندی و تحویل Radio System

فرم اعلام قیمت مناقصه گران سیستم رادیویی

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	Unit Price یورو	Total Price یورو
1	TETRA Network Equipment : (2-Carrier TETRA Base Station) (1X D485001 MNI Rack 1X PE48501C MNI Switch 16 1X PE485004 SNI Ethernet 1X PE485009 MSYNC Internal Synchronisation 2X D138801 BSR 40, 450-470 MHz Base Station Repeater 2X D487X24 4-BSR Combining. Diversity 2 Output to 3 Antenna 1X D484300 Fall-back Site Controller 1X D486300 Fall-Back licence 1X D485018 PSI AC 3000 EM. Rack & PS. Control Module 2X D485019 PSIM Power Supply Module 2000W (110-220 VAC) 1X D481014 PTS. Power & Temperature Sensor 1X D480023 33U 19" SBS Cabinet 1X D480026 IO-PLC)	SET	1		
2	TETRA Network Equipment : (D480103) VoIP Telephone Gateway 2 X 2-Channels with ISDN card	SET	1		
3	TETRA Network Equipment : TETRA Paging E&M Interface: SIP Trunk for 10 simultaneous conversation	SET	1		
4	TETRA Network Equipment : Heliax Antenna Coaxial Cable	Met	200		
5	Antenna & RF System : (Antenna Diamond BC-202) 6.5dBi Collinear Antenna, 450-470MHz, Polyurethane-coated glass fibre, Mounting bracket: Seawater resistant aluminium, epoxycoated and Stainless steel clamps, 50 Ohm (3*100m), Connector and Cable, Antenna coaxial cables and all relevant accessories for antenna installation: - glands - grounding kit - arrester - all connectors	SET	3		
6	ATEX Terminal Full Kepad : (SC00461) PT790EX,F4 405-475 MHz, 1Watts RF Power With GNSS, with Man-Down Includes : Antenna, Li-ion battery (1800 mAh), Switching Power Adapter, MCU Charger, Belt Clip, Leather Strap Software Activation Licence for TETRA radios R9.13	SET	54		

"خوانده شد و مورد قبول است"

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

7	Hytera PT580H Plus(S) Handheld Terminal and Accessories (SC00449) PT580H Plus(S), F4 405-475MHz, 3 Watts RF Power, with GPS/ Repeater (hardware ready)/RTC/ Man-Down/BT Includes : Antenna, Li-ion battery (1800 mAh), Switching Power Adapter, MCU Charger, Belt Clip, Leather Strap Software Activation Licence for TETRA radios R9.13	SET	5		
8	Hytera MT680 Plus (S) Fixed or Desktop Terminal Set (CT00079) MT680 Plus, F4 405-475MHz, (S)Version: TETRA basic service, built-in BT 4.0, GPS, gateway (hardware ready), REP (hardware ready) Includes: Palm microphone SM16A1, installation bracket, 3m DC power cable Software for TETRA radios V3.09	SET	3		
9	Hytera MT680 Plus (S) Fixed or Desktop Terminal Set (SM10A1) Desktop Microphone	SET	3		
10	Hytera MT680 Plus (S) Fixed or Desktop Terminal Set (PS16002) Power Supply for Base Station (Input:100~240V AC/ 12VDC Output:13.6V DC 0~22A)(RoHS)	SET	3		
11	Hytera MT680 Plus (S) Fixed or Desktop Terminal Set (TQC-400FCB-W) Mobile Antenna, 400-500MHz 3.5dBi BNC Interface M110 Mounting Tray (RoHS), Cable Length 5 meter	SET	3		
12	Hytera MT680 Plus (S) Mobile or Vehicular Terminal Set (CT00079) MT680 Plus, F4 405-475MHz, (S)Version: TETRA basic service, built-in BT 4.0, GPS, gateway (hardware ready), REP (hardware ready) Includes: Palm microphone SM16A1, installation bracket, 3m DC power cable Software for TETRA radios V3.09	SET	6		
13	Hytera MT680 Plus (S) Mobile or Vehicular Terminal Set (SM09D2) External Speaker （5m Cable） (RoHS)	SET	6		
14	Hytera MT680 Plus (S) Mobile or Vehicular Terminal Set (TQC-400FCB-W) Mobile Antenna, 400-500MHz 3.5dBi BNC Interface M110 Mounting Tray(RoHS), Cable Length 5 meter	SET	6		
15	دکل مخابراتی گلوانیزه گرم و همراه با اتصالات ، خود ایستا ، سه وجهی به ارتفاع 42 متر و تحمل وزن 150 کیلو گرم سرعت باد 125km/h با تمام متعلقات شامل Earthing ,System ,Arraster ,Surge ,lighting ,cable...	SET	1		
16	Spare Parts (AN0437H02) UHF 400-475MHz Antenna(Atex)	Pcs	12		
17	Spare Parts (BC19) belt clip	Pcs	12		
18	Spare Parts (CH10A07) Desktop Charger	Pcs	12		
19	Spare Parts (PS2004) Switching Power Adapter(EU)	Pcs	12		
20	Spare Parts (SM16A1) Palm Microphone (MT680)	Pcs	4		

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

"خوانده شد و مورد قبول است"

21	Services Including: - Engineering Design and Documentation - Production, Manufacturing and Assembling - Factory Acceptance Test - Packing And Marking - Shipping - Site Acceptance Test - Supervision for Installation, Pre commissioning, commissioning and start up and (Man per Day) - programing and configuration system - Training for Operation and Maintenance -Training - proraming software and programming Cable and USB to aviation connector, accessories,... -Suppervision of Installation equipment :Included	INCLUDED
22	Two Years Spare Part : According to ITEM: 16, 17, 18, 19,20	INCLUDED
	هزینه تست مطابق ITP (یورو)	
	هزینه بسته بندی و حمل عسلویه DDP (یورو)	
	Total Price (یورو)	

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

"خوانده شد و مورد قبول است"

شرایط عمومی قرارداد

تامین، بسته بندی و تحویل

شماره قرارداد: ESBR -PQ-POR-00

اصلی ☐ الحاقیه ☐

کارفرما : شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس

پیمانکار: شرکت .....

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

فصل اول
تعاریف و مفاهیم

ماده ۱. قرارداد

قرارداد، مجموعه اسناد و مدارکی است که در ماده ۲ متن قرارداد، درج شده است.

ماده ۲. متن قرارداد

متن قرارداد سندی است که مشخصات اصلی قرارداد، مانند مشخصات دوطرف، موضوع، مبلغ و مدت قرارداد و شرایط در آن بیان شده است.

ماده ۳. شرایط عمومی

شرایط عمومی، مفاد همین متن است که شرایط عمومی حاکم بر قرارداد را تعیین می کند.

ماده ۴. شرایط اختصاصی (خصوصی)

شرایط اختصاصی (خصوصی)، شرایط خاصی است که به منظور تکمیل اسناد و مدارک قرارداد، با توجه به وضعیت و ماهیت آن، تنظیم شده است.

ماده ۵. برنامه زمانی اجرای کار

الف) برنامه زمانی کلی: برنامه ایست که در آن، زمان بندی کلی کارهای مورد قرارداد منعکس گشته و در اسناد و مدارک قرارداد درج شده است.

ب) برنامه زمانی تفصیلی: برنامه ای است که زمان بندی فعالیتهای مختلف کارهای موضوع قرارداد، به تفصیل و در چارچوب برنامه زمانی کلی، در آن آمده است.

ماده ۶. کارفرما

کارفرما شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس می باشد،که یک سوی امضا کننده قرارداد است و عملیات موضوع قرارداد را بر اساس اسناد و مدارک آن، به پیمانکار واگذارکرده است. حق هر گونه تغییر در شرایط قراردادی که دارای تبعات مالی بوده و یا در کمیت و کیفیت کالای موضوع قرارداد موثر باشد و یا موجب افزایش و یا کاهش در مقادیر موضوع قرارداد شود، از طریق کارفرما به سازنده ابلاغ می گردد.

ماده ۷. پیمانکار

پیمانکار، به معنای مؤسسه، کارخانه، شرکت یا نمایندگی هایی است که سوی دیگر امضا کننده قرارداد است و اجرای موضوع قرارداد را بر اساس اسناد و مدارک قرارداد، بعهده گرفته است. نمایندگان و جانشینهای قانونی پیمانکار، در حکم پیمانکار می باشند.

ماده ۸. نماینده کارفرما، بازرس فنی، مدیر طرح

الف) نماینده کارفرما، شخص حقیقی یا حقوقی است که از جانب کارفرما به عنوان مدیر پروژه به پیمانکار معرفی می گردد و هرگونه پرداخت به پیمانکار پس از تأیید صورت حساب های پیمانکار توسط نماینده کارفرما صورت خواهد گرفت. کارفرما مختار است در هر زمان که صلاح دانست با ابلاغ کتبی به نماینده کارفرما و پیمانکار، نماینده خود را تغییر و شخص دیگری را معرفی نماید. در اینصورت استمرار تمامی مسوولیت های نماینده عزل شده در تاریخ تغییر نماینده، ملغی خواهد شد.

خوانده شده و مورد قبول است
۱۹/۴۷

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

ب) بازرس فنی، شخصی حقیقی یا حقوقی است که به منظور کنترل کیفی موضوع قرارداد، از جانب کارفرما جهت نظارت بر اقداماتی که از سوی پیمانکار جهت ساخت و یا تامین کالا صورت می پذیرد انتخاب و به پیمانکار معرفی می شود.

ج) مدیر طرح، شخصی حقوقی است که به منظور مدیریت، کنترل و هماهنگی پروژه و مراحل اجرایی آن، و همچنین نظارت کارگاهی پروژه در چهارچوب اختیارات تعیین شده در اسناد و مدارک قرارداد، از سوی کارفرما به پیمانکار معرفی می شود.

ماده ۹. نماینده پیمانکار

نماینده پیمانکار، شخص حقیقی دارای تخصص و تجربه است که از جانب پیمانکار بعنوان مدیر پروژه معرفی می گردد و دارای اختیارات تام در کلیه امور مربوط به قرارداد (نظیر فنی، مالی، بازرگانی، حقوقی و سایر ابعاد قرارداد) از جانب پیمانکار می باشد. تصمیمات و تأییدات نماینده پیمانکار به منزلهٔ تصمیمات و تاییدات پیمانکار تلقی می گردد. نماینده پیمانکار بایستی در تمامی اوقات در دسترس کارفرما باشد. چنانچه پیمانکار بخواهد نماینده خود را تعویض نماید باید قبلاً با کارفرما هماهنگی نماید. درصورتیکه نماینده پیمانکار قادر به جلب رضایت نماینده کارفرما در اجرای قرارداد حاضر نباشد، پیمانکار می باید نسبت به تعویض نماینده خود در مهلت مقرره از سوی کارفرما اقدام نماید. پیمانکار متعهد است مدیرپروژه معرفی شده خود را صرفاً در امور قرارداد حاضر به خدمت بگیرد و ارجاع هر گونه سمت و مسئولیت دیگر به مدیر پروژه منوط به تأیید و رضایت کارفرما خواهد بود.

ماده ۱۰. پیمانکار و یا تامین کننده فرعی

پیمانکار و یا تامین کننده فرعی، شخصی حقیقی یا حقوقی است که تخصص در ساخت و یا تامین کالای موضوع قرارداد را داشته و پیمانکار با اخذ مجوز کتبی از کارفرما جهت اجرای بخشی از عملیات موضوع قرارداد، با او قرارداد می بندد.

ماده ۱۱. کالا و یا اقلام، مشخصات کالا، تحویل

الف) کالا و یا اقلام، عبارت است از تجهیزات، ماشین آلات، وسایل و ابزار و ادوات، اجناس و یا قطعات موضوع قرارداد، که توسط پیمانکار ساخت و یا تأمین می شود و بصورت مجموعه ای واحد، مطابق درخواست کارفرما تحویل می گردد.

ب) مشخصات کالا، بمعنای مشخصات فنی و نیازمندی های ارائه شده در مدارک قرارداد حاضر می باشد.

ب) تحویل، بمعنای تحویل کالا و یا اقلام از سوی پیمانکار به کارفرما به صورت صحیح و سالم و مطابق با اسناد و مدارک قرارداد، در محل توافق شده می باشد.

ماده ۱۲. تحویل موقت و تحویل قطعی

الف) تحویل موقت، فرایندی است که در آن، در صورت انجام موفق آزمایش کنترل کیفیت و آزمایشات نهایی کالای موضوع قرارداد توسط پیمانکار در حضور کارفرما و یا نماینده ایشان، کالای مذکور در محل توافق شده (مطابق با ماده ۴۵ شرایط عمومی) طی صورتمجلس به کارفرما تحویل می شود.

ب) تحویل قطعی، فرایندی است که در پایان دوره تضمین، هیئت تحویل (متشکل از نمایندگان طرفین قرارداد) از کالای تحویل شده بازدید کرده و در صورتی که عیب و نقصی که ناشی از کار پیمانکار باشد؛ مشاهده نکنند، این موضوع صورتمجلس شده و مطابق با ماده ۴۷ شرایط عمومی کالا به طور قطعی تحویل کارفرما میشود.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

ج) گواهی تحویل موقت، عبـــارت است از گواهی ای که کارفرما پس از حصـول شرایط تحویـل موقت به پیمانکار میدهد.

د) گواهی تحویل قطعی، عبـــارت است از گواهی ای که که کارفرما پس از حصـول شرایط تحویـل قطعی به پیمانکار میدهد.

ماده ۱۳. نقشه های طراحی، نقشه های تامین کالا، نقشه های مطابق تامین کالا

الف) نقشه های طراحی، عبارت است از نقشه های کلی و عمومی جهت ساخت و یا تامین اقلام موضوع قرارداد که از سوی کارفرما به پیمانکار تحویل، تا پیمانکار براساس این نقشه ها، نقشه های تفصیلی ساخت و یا تامین کالای موضوع قرارداد را تهیه و جهت بررسی و تایید برای کارفرما ارسال نماید.

ب) نقشه های تامین کالا (DWG. Fab)، عبارت است از نقشه هایی که توسط پیمانکار تهیه شده و جزئیات ساخت و یا تامین کالا در آن منعکس می شود.

ج) نقشه های مطابق تامین کالا (Drawings Fabricated As)، عبارت است از نقشه هایی که پس از پایان مراحل مختلف ساخت و یا تامین، توسط پیمانکار (بر اساس آخرین تغییرات) تهیه و یک نسخه نرم افزاری از آن به همراه تعداد نسخ ذکر شده در درخواست ساخت و تحویل، به هنگام تحویل موقت کالا به همراه بقیه مدارک تامین کالا جهت تهیه کتابچه مهندسی (Dossier Engineering) تحویل کارفرما می گردد.

ماده ۱۴. ابزارهای ویژه

ابزارهای ویژه، ابزارهای مخصوصی می باشند که جهت راه اندازی، تعمیـر و آزمـایش لازم است.

ماده ۱۵. روز، ماه، تاریخها، مفرد و جمع، عنوانها

الف) روز و ماه، روز و ماه تقویمی و شمسی است.

ب) تاریخها طبق تقویم رسمی کشور است.

ج) هرجا که معنای عبارت ایجاب کند،کلمات مفرد، معنای جمع و کلمات جـمع معنای مفرد دارند.

د) عنوانهای بکار رفته در متون متن قرارداد یا شرایط عمومی و دیگـر قسـمت هـای اسنـــاد و مـــدارک قـرارداد، صـرفاً بـه منظـور راهنمایی و آگاهی از مفاد اسناد و مـدارک است و نمـی توان در تفسیـر اسناد و مـدارک قرارداد، از آنها استفاده کرد.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

خوانده شده و مورد قبول است

فصل دوم
تاییدات و تعهدات پیمانکار

ماده ۱۶. تاییدات پیمانکار

موارد زیر را پیمانکار تایید مینماید:

الف) تمام اسناد و مدارک موضوع ماده ۲ متن قرارداد را مطالعه نموده واز مفاد آن کاملاً آگاه شده است.

ب) از قوانین و مقررات مربوط به کار، بیمه های اجتماعی، مالیاتها، عوارض و دیگر قوانین و مقررات و ضوابط فنی، کاملاً مطلع بوده و متعهد است که همه آنها را رعایت کند. در هر حال، مسئولیت عدم رعایت قوانین و مقررات یاد شده، بر عهده پیمانکار است.

ج) از قوانین، بخشنامه ها و مقررات مربوط به مسایل زیست محیطی کاملاً مطلع بوده و متعهد است که همه آنها را در دفاتر و کارگاه های خود رعایت نماید.

د) از قوانین، بخشنامه ها و مقررات مربوط به بهداشت شغلی، ایمنی و حفاظت قانون کار کاملا مطلع بوده و متعهد است این مقررات را جهت کارکنان خود، نمایندگان کارفرما در دفاتر و کارگاه های خود رعایت نماید و وسایل حفاظت انفرادی خاص مورد نیاز را جهت ایشان تامین نماید.

ه) کالا و اقلام تأمین و یا ساخته شده توسط پیمانکار، مطابق با نقشه ها و استانداردها و مشخصات فنی این قرارداد و مطابق نظر کارفرما می باشد. تأییدات و مصوبات نمایندگان کارفرما رافع مسئولیت پیمانکار نسبت به تعهدات وی نبوده و در هر صورت پیمانکار ملزم می گردد که تعهدات خود را مطابق قرارداد بعمل آورد.

و) کلیه اقلام اصلی وارداتی مورد نیاز این قرارداد را بصورت سفارش ساخت و تامین، به شکل مستقل انجام داده و آنها را با سفارش ساخت و تامین اقلام سایر پروژه ها ادغام نمی نماید.

ز) کلیه کالاها، اقلام موضوع قرارداد و یا مواد اولیه و قطعات و تجهیزات مورد نیاز خود را که از خارج کشور تأمین میگردند، رأساً وارد کشور می نماید. در این موارد، پیمانکار خود مسئول هر گونه عدم مطابقت خواهد بود.

ح) مراحل تولید در کارخانه پیمانکار مطابق با نظر کارفرما می باشد.

ط) یک واحد کنترل کیفیت، مستقل از واحد تولید بکار گرفته و کلیه کنترلهای کیفی توسط افرادی غیر از افراد شاغل در واحد تولید صورت می پذیرد.

ی) کلیه بازرسی ها و آزمایشات لازم جهت تأمین صحیح و کامل کالا و اقلام موضوع قرارداد را مطابق «برنامه تفصیلی کنترل کیفی» به انجام می رساند و نتایج و گزارشات چنین بازرسی ها و آزمایشات را به کارفرما ارائه می دهد.

ک) از ادوات و ابزار اندازه گیری کالیبره شده (با گواهینامه معتبر) استفاده می نماید و بهنگام بازرسی کالا، چنین ابزار و ادواتی را در اختیار نمایندگان کارفرما قرار خواهد داد.

ل) پیمانکار اقرار می نماید قانون مبارزه با پولشویی و آیین نامه ها و دستورالعمل های اجرایی مرتبط با آن را رعایت نماید.

م) در تهیه پیشنهاد قیمت، سود مورد نظر خود و تمام هزینه های ناشی از مفاد بندهای این ماده را در نظر گرفته و بعداً از هیچ بابت، حق درخواست اضافه پرداختی ندارد.

خوانده شده و مورد قبول است

ن) به هر حال، پیمانکار تایید می نماید که هنگام تسلیم پیشنهاد، تحقیقات، بررسی و مطالعات کافی را انجام داده و از مشخصات کالا و مقتضیات مدت و محل تحویل کالا اطلاع کامل دارد و هیچ امر مجهولی باقی نمانده است که بعدا مستند جهل قرار بگیرد.

ماده ۱۷. کارکنان

الف) پیمانکار متعهد است که عملیات موضوع قرارداد را به وسیله افرادی که در کار خود تخصص و تجربه کافی دارند، انجام دهد. کسانی که در اجرای قرارداد خدماتی برای پیمانکار انجام می دهند، کارکنان پیمانکار شناخته می شوند.

ب) پیمانکار نباید کارکنان شاغل کارفرما، وزارتخانه ها، سازمانها و شرکتهای دولتی و شهرداری ها را بدون اجازه مسئولان ذیربط استخدام نماید. همچنین پیمانکار باید از به کار گماشتن اشخاصی که استخدام آنها از نظر اداره وظیفه عمومی مجاز نیست، خودداری کند.

ج) پیمانکار متعهد است که دستمزد کارگران خود را طبق قانون کار مرتباً پرداخت کند.

د) پیمانکار موظف به اجرای مقررات بیمه های درمانی و اجتماعی، مقررات و دستورالعملهای حفاظت فنی و بهداشت کار است.

و) در اجرای این قرارداد، پیمانکار در مقابل کارفرما مسئول اعمال کارکنان خود است.

ماده ۱۸. مسئولیت حسن اجرای کار، برنامه کار، گزارش پیشرفت کار، هماهنگی با پیمانکاران دیگر

الف) پیمانکار مسئولیت کامل حسن اجرای کارهای موضوع قرارداد را طبق اسناد و مدارک قرارداد بعهده دارد.

ب) پیمانکار متعهد است که سازمان، روش اجرا و برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار را طبق نظر کارفرما بر اساس نقشه های موجود و برنامه زمانی کلی تهیه کند و ظرف دو هفته یا یک دهم مدت قرارداد (منعکس شده در ماده ۴ متن قرارداد) {هر کدام که کمتر است} ازتاریخ مبادله قرارداد در قالب نرم افزار MSP تسلیم کارفرما نماید تا پس از اصلاح و تصویب کارفرما برای اجرا به پیمانکار ابلاغ شود. اگر در اسناد و مدارک قرارداد، جزئیاتی برای چگونگی تهیه برنامه زمانی تفصیلی و بهنگام کردن آن تهیه شده باشد، پیمانکار ملزم به رعایت آن میباشد.

ج) پیمانکار باید برنامه زمانبندی کالا و یا قطعاتی را که از خارج کشور تأمین می نماید در برنامه زمانبندی گنجانیده و به تفصیل تمام مراحل ساخت و تامین را از زمان اخذ پروفرما تا زمان ترخیص از گمرک مشخص نماید. در صورتی که در سایر اسناد و مدارک قرارداد ترخیص کالا به عهده پیمانکار باشد، پیمانکار اقرار می نماید که هزینه های مربوطه را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ کرده است و از این بابت پرداخت دیگری به ایشان انجام نخواهد شد.

د) پیمانکار متعهد است که برنامه تفصیلی کنترل کیفی (Quality Control Plan) را طبق نظر کارفرما تهیه کند و ظرف دو هفته یا یک دهم مدت قرارداد (منعکس شده در ماده ۴ متن قرارداد) {هر کدام که کمتر است} ازتاریخ مبادله قرارداد تسلیم کارفرما نماید. زمان تمام مقاطع کلیدی (رویدادهای) برنامه کنترل کیفی، از جمله زمانهایی که در آن آزمایشها با حضور بازرس فنی انجام می شود بر روی برنامه زمانبندی تفصیلی اجرای کار می بایست توسط پیمانکار براساس نظر کارفرما مشخص گردد.

ه) مدارک بندهای "ب" و "د" این ماده، پس از تایید نهایی کارفرما، می بایست در سه نسخه تهیه و به همراه نسخه نرم افزاری به کارفرما تحویل گردد.

و) در صورتیکه در حین اجرای کار، پیمانکار تشخیص دهد که تغییراتی در برنامه زمانی تفصیلی ضروری است، موظف است که پیش از رسیدن موعد آن مرحله از انجام کارهایی که به نظر او باید در برنامه آن تغییر داده شود، مراتب را با ذکر دلیل، به کارفرما اطلاع دهد. کارفرما، تغییرات مورد تقاضای پیمانکار را در قالب برنامه زمانی کلی رسیدگی می کند و آنچه را که مورد قبول است، به پیمانکار ابلاغ می کند. بدیهی است که این تغییرات در حدود مندرجات قرارداد، از میزان تعهدات و مسئولیتهای پیمانکار نمی کاهد .

اگر تغییر برنامه زمانی تفصیلی از سوی کارفرما مطرح شود، پیمانکار با توجه به نظر کارفرما، تغییرات برنامه زمانی تفصیلی را تهیه می کند و به شرح پیشگفته، برای طی مراتب بررسی و تصویب، تسلیم کارفرما می نماید.

ز) پیمانکار متعهد است که هماهنگی لازم با دیگر پیمانکاران یا گروه های اجرایی متعلق به کارفرما، که به نحوی با موضوع قرارداد مرتبط هستند، به عمل آورد. برنامه ریزی چگونگی این هماهنگی توسط کارفرما به پیمانکار ابلاغ می شود.

ح) پیمانکار متعهد است که در پایان هر ماه، گزارش کامل کارهای انجام شده در آن ماه را تهیه نماید. در صورتی که شکل و چگونگی تهیه گزارش را کارفرما ارائه نماید، پیمانکار متعهد به رعایت آن می باشد. این گزارش، شامل مقدار و درصد فعالیتهای انجام شده، میزان پیشرفت یا تأخیر نسبت به برنامه زمانی تفصیلی، مشکلات و موانع اجرایی و دیگر اطلاعات لازم می باشد. در صورتی که جزئیات دیگری برای چگونگی تهیه گزارش پیشرفت کار در اسناد و مدارک قرارداد تعیین شده باشد، پیمانکار موظف به رعایت آن است.

ط) پیمانکار باید برنامه زمانبندی تحویل کالا را بطور مستمر کنترل نموده و هرگونه تأخیر و یا پیش بینی تأخیرات و علل آنرا به اطلاع کارفرما برساند و در جهت رفع تأخیر همه گونه اقدام و کوششی را بعمل آورد. چنانچه پیمانکار در انجام وظایف محوله قصور ورزد جبران خسارات ناشی از تأخیرات غیرمجاز بعهده پیمانکار خواهد بود.

ی) پیمانکار متعهد است که یک نسخه از برنامه، نمودارها و جدولهای پیشرفت کار را در محل ساخت کالا و یا اقلام موضوع قرارداد آماده داشته باشد تا در صورت لزوم کارفرما و کسانی که اجازه بازدید از محل ساخت را دارند از آن استفاده کنند.

ماده ۱۹. انواع بیمه نامه ها و مسئولیت تهیه آنها

الف) پیمانکار، موظف به تهیه بیمه نامه های لازم برای پوشش موارد تعهدات عمومی خود در رابطه با قرارداد با کارفرما است. همچنین، وی موظف به حفظ بیمه نامه ها در مدت اعتبار آنها و ارسال مدارک مربوطه جهت اطلاع کارفرما می باشد.

ب) پیمانکار متعهد است کلیه مواد اولیه تامین شده برای قرارداد حاضر را به هزینه خود در برابر حوادث بیمه نماید.

ج) پیمانکار در چارچوب مقررات و دستورالعملهای حفاظت فنی و بهداشت کار، مسئول خسارتهای وارد شده به اشخاص ثالث در محل ساخت است، و در هر حال، کارفرما در این مورد هیچ مسئولیتی به عهده ندارد. کارفرما و یا نمایندگان ایشان می توانند در صورت مشاهده عدم رعایت دستورالعملهای حفاظت فنی و بهداشت کار، دستور توقف بخشی از کار را که دارای ایمنی لازم نیست تا برقراری ایمنی طبق دستورالعملهای یاد شده صادر نمایند. در این حالت، پیمانکار حق مطالبه خسارت در اثر دستور توقف کار را ندارد.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
تیپ ون معاملات

د) در صورتیکه مطابق اسناد و مدارک قرارداد، حمل کالا به عهده پیمانکار باشد:

۱- پیمانکار بایستی بدون ایجاد محدودیت در تعهدات و مسئولیتهای خود و کارفرما، نسبت به تامین پوشش بیمه ای کلیه اقلام و کالای موضوع قرارداد از محل تولید یا فروش تا تحویل به انبار پروژه اقدام نماید. تعیین پوشش بیمه با نظر کارفرما انجام خواهد شد. پیمانکار موظف است پیگیری های لازم را در این خصوص از کارفرما به عمل آورد.

۲- مضمون تمام بیمه نامه ها و محدوده پوشش آنها، باید منطبق با نظر کارفرما باشد. هرگاه بیمه نامه های تسلیم شده از سوی پیمانکار، از نظر انطباق با نظر کارفرما، دارای اشکال یا نواقصی باشند، مراتب به وسیله کارفرما به پیمانکار اعلام میشود و پیمانکار موظف است فوراً با مراجعه به مراجع صادر کننده بیمه نامه ها، نسبت به رفع نواقص و یا جایگزین کردن آنها با بیمه نامه های جدید، اقدام کند. در هر حال ، پیمانکار مسئول اصالت و درستی مفاد بیمه نامه ها دریافتی، طبق اسناد قرارداد است.

۳- کلیه کالاها و اقلام موضوع قرارداد باید توسط پیمانکار در مقابل هرگونه خسارت و ضرر در حین حمل و جابجائی، تا تحویل کالا در انبار پروژه بیمه گردند.

۴- بیمه کردن اقلام و کالای موضوع قرارداد، تنها به منظور تامین خسارتهای وارده است و پیمانکار را به هیچ وجه از تعهدات خود مبری نمی کند .

ه) هرگاه به علت قصور پیمانکار، اقلام و کالای خسارت دیده تحت پوشش بیمه های یاد شده قرار نگرفته باشد، پیمانکار موظف به جبران خسارت وارده به کارفرما می باشد.

و) در بیمه نامه ها، جز در مورد کارکنان و ماشین آلات و تاسیسات متعلق به پیمانکار، باید نام کارفرما به عنوان ذینفع درج شود و قبل از شروع حمل، به کارفرما تسلیم گردد . هر نوع تغییر در محتوی و یا زمان پایان اعتبار بیمه نامه ها، باید با اطلاع قبلی کارفرما باشد. در تمام بیمه نامه ها، بیمه گذار، موضوع بیمه و طرف ذینفع از آن، باید به وضوح بیان شده باشند.

ز) در صورت بروز حادثه ای که باعث از بین رفتن تمام یا قسمتی از موضوع قرارداد شود، پیمانکار موظف است که اولاً مراتب را فوراً به کارفرما و طبق مقررات بیمه به بیمه گر اطلاع دهد، ثانیاً طبق دستور کارفرما، کارها را مجدداً مطابق شرایط قرارداد اجرا نماید. برنامه زمانی انجام کارهای پیشگفته توسط پیمانکار تهیه می گردد و پس از تأیید کارفرما به اجرا در می آید. کارفرما خسارتهای وارد شده برآنچه را که بیمه شده است از بیمه گر وصول می نماید و مبلغ وصول شده از بیمه گر را برای تجدید عملیات به تناسب پیشرفت کار و طبق هزینه ها تمام شده، اعم از هزینه های مستقیم و غیرمستقیم (بالاسری)، با تأیید کارفرما به تدریج تا اعاده کار به حالت اولیه به پیمانکار پرداخت می کند پیمانکار باید موضوع قرارداد را به نحوی بیمه کند که در صورت بروز حادثه، خسارت دریافتی از بیمه گر برای اعاده موضوع قرارداد به حالت اولیه کافی باشد. در هر حال پیمانکار به لحاظ تداوم عملیات اجرایی پیمان مطابق شرایط قرارداد موظف به تامین اعتبار و تمکن مالی لازم می باشد.

ح) ترتیب دریافت خسارتهای بیمه، به این نحو است:

۱- پیمانکار موظف است اسناد و مدارک لازم را برای دریافت خسارت، با همکاری کارفرما تنظیم و آماده کرده، در موعد مقرر به بیمه گر تحویل دهد .

۲- اقلام خسارت دیده، به دستور کارفرما و به وسیله پیمانکار، اصلاح یا تعویض می شود و هزینه آن می تواند از محل مبالغ دریافتی بیمه، به پیمانکار پرداخت گردد .

ط) پیمانکار موظف است یک نسخه از قرارداد منعقده با کارفرما را به شعبه تامین اجتماعی محل اجرای قرارداد ارسال نماید.

ی) هزینه تهیه، تمدید و حفظ بیمه نامه ها از جمله پرداخت حق بیمه و فرانشیز به عهده پیمانکار است و در قیمت پیشنهادی پیمانکار لحاظ شده است و از این بابت نمی تواند وجهی مطالبه نماید.

ک) پیمانکار می بایست در صورت بروز حادثه برای هر یک از نمایندگان کارفرما و یا بازرسان فنی در محدوده دفاتر و یا کارگاه ها و اطراف آن ها نسبت به امدادرسانی سریع و به حداقل رساندن صدمات احتمالی ناشی از حادثه اقدام نموده و مراتب را سریعاً به کارفرما اطلاع دهد.

ماده ۲۰. ترتیب گردش مدارک، نقشه ها و ابلاغ دستورکارها

الف) پیمانکار موظف است که پیش از آغاز عملیات موضوع قرارداد، تمام نقشه های طراحی، MRها، DATA SHEET ها، دستورالعملها و دیگر اسناد و مدارک فنی قرارداد را با دقت مطالعه نماید، به نحوی که هیچگونه ابهامی از نظر چگونگی ساخت و یا تامین برای خود و کارکنانش باقی نماند. به طورکلی، کمبود اسناد فنی برای هر قسمت از موضوع قرارداد، هرگز از تعهدات پیمانکار مبنی براجرای کامل کار نمیکاهد. درصورت مشاهده هرگونه ابهام یاکسری درمدارک، MRها، DATA SHEETها، نقشه ها یا دستورالعملها، پیمانکار باید به موقع رفع نقص آنها را از کارفرما درخواست کند. کارفرما موظف است که با توجه به برنامه زمانی اجرای کار، برای تکمیل موارد مربوطه و ابلاغ به پیمانکار اقدام کند.

ب) پیمانکار باید یک نسخه از نقشه های تامین کالا (DWG. Fab)، با آخرین تغییرات آنها، استانداردها و آیین نامه های مورد استفاده را همیشه در محل ساخت، دفتر مهندسی و یا دفتر کارخانه نگهداری کند، تا در صورت لزوم به منظوربازرسی کارها دراختیارکارفرما یا نمایندگان ایشان قرار گیرد. نسخه اصل نقشه ها و مدارک، تا پایان کار نزد کارفرما باقی می ماند.

ج) پیمانکار موظف است ظرف یک هفته یا یک دهم مدت قرارداد (منعکس شده در ماده ۴ متن قرارداد) {هر کدام که کمتر است} از تاریخ ابلاغ قرارداد، سه نسخه از نقشه های تامین کالا (DWG. Fab)، نقشه های مونتاژ، موقعیت کلی و ابعاد و اوزان مربوط به هر ردیف از درخواست ساخت و یا تامین را به کارفرما تسلیم نماید. کارفرما نقشه های مزبور را بررسی و حداکثر ظرف دو هفته یا یک دهم مدت قرارداد (منعکس شده در ماده ۴ متن قرارداد) {هر کدام که کمتر است} از تاریخ دریافت، نقطه نظرات خود را به پیمانکار اعلام می نماید. پیمانکار ظرف حداکثر دو هفته، نقطه نظرات کارفرما را در نقشه ها اعمال و آنرا در سه نسخه فیزیکی و یک نسخه نرم افزاری تحویل کارفرما می نماید.

به هر صورت تولید اقلام توسط پیمانکار منحصراً باید بر اساس نقشه های مصوب کارفرما صورت پذیرد. پیمانکار موظف است هرگونه تغییر در این نقشه ها را بلافاصله به کارفرما منعکس نموده و پس از دریافت تأییدیه، مجاز به اعمال تغییرات می باشد.

د) هرگاه پیمانکار در مورد درستی بعضی از نقشه های طراحی، MR ها، DATA SHEETهای دریافتی از سوی کارفرما ایرادی داشته باشد، باید با توجه به برنامه زمانی تفصیلی، مراتب را فوراً با ذکر دلیل به اطلاع کارفرما برساند.

ه) نقشه های مطابق تامین کالا (Drawings Fabricated As)، نقشه های کارهای انجام شده به نحوی که اجرا شده اند، می باشند و شامل تمام نقشه های اجرایی، اعم از تغییر یافته یا بدون تغییر است. پیمانکار باید این نقشه ها را به تدریج وطبق نظر کارفرما، درسه نسخه که یک نسخه از آن قابل تکثیر باشد

تهیه کند و برای بررسی و تأیید، به کارفرما بدهد. کارفرما، یک نسخه از نسخه‌های مطابق تامین کالای تأیید شده را در اختیار پیمانکار قرار می دهد.

و) پیمانکار باید مشخصات فنی، نقشه ها و دستورالعملهای نصب، راه اندازی و بهره برداری کالا و یا اقلام موضوع قرارداد را در دو نسخه تهیه و به کارفرما تحویل دهد.

ز) کارفرما، تمام موافقت ها، معرفی ها، تصویبها، اخطارها و دستور کارها را بصورت کتبی، به پیمانکار ابلاغ می کند. پیمانکار پس از وصول دستور کارها، می تواند برای اصلاح آنها اظهار نظر کند. اما در هر حال، موظف به اجرای چنین دستور کارهایی است.

ح) پیمانکار باید مدارک ذکر شده در درخواست ساخت و تحویل را به تعداد نسخ مندرج در درخواست ساخت و تامین بعلاوه یک نسخه CD تهیه و مطابق زمان های قید شده در آن به کارفرما تسلیم نماید.

ماده ۲۱. روشهای هماهنگی

پیمانکار و نماینده کارفرما باید بلافاصله پس از عقد قرارداد اقدام به تهیه و امضای روشهای هماهنگی تامین کالا و یا اقلام موضوع قرارداد بنمایند. در این روشهای هماهنگی مواردی که در متن قرارداد هم نیامده است بگونه ای که ناقض قرارداد حاضر نباشد تشریح می گردد. بخشی از این موارد عبارتند از

۱- روش شماره گذاری اسناد و مدارک پیمانکار

۲- روش تهیه گزارشات ماهانه پیشرفت

۳- روش نگهداری اسناد و مدارک و گزارشات

۴- روش تهیه کتابچه های راهنمای راه اندازی و تعمیرات

ماده ۲۲. مواد اولیه جهت ساخت کالا و اقلام قرارداد

الف) کلیه مواد اولیه و مصالح تأمین شده توسط پیمانکار برای قرارداد حاضر متعلق به کارفرما بوده که بصورت امانت در اختیار پیمانکار قرار داده شده است و با درخواست کارفرما به وی مسترد خواهد گردید.

ب) مواد اولیه مورد مصرف و به تبع آن کالا باید بصورت کاملاً نو و استفاده نشده (غیر مستعمل) تأمین گردد.

ج) پیمانکار باید کلیه قطعات و مواد اولیه مورد نیاز برای تامین کالا را از تولید کنندگان مورد تأیید کارفرما تهیه نماید. بدین منظور باید فهرست اینگونه اقلام و کالاها را با ذکر نام تولید کننده از قبل به کارفرما اعلام نموده و تأییدات لازم را کسب نماید. تجهیزات و لوازم یدکی مستعمل یا دوباره ساخته شده و یا تعمیر شده و همچنین نمونهٔ اول (PROTO TYPE) پذیرفته نخواهد شد.

ماده ۲۳. بسته بندی

الف) پیمانکار اقرار می نماید کلیه هزینه های مرتبط با بسته بندی اقلام و کالای موضوع قرارداد را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نموده و از این بابت هزینه دیگری مطالبه نخواهد نمود.

ب) نحوه بسته بندی اقلام و کالای موضوع قرارداد به ترتیب ذیل بایستی صورت پذیرد:

۱- کلیه اقلام و کالاهای موضوع قرارداد باید توسط پیمانکار جهت جابجائی های سخت (متناسب با نوع حمل) بر طبق مشخصات فنی منضم به درخواست ساخت و تحویل کالا بسته بندی شوند. این بسته بندی باید به نحوی انجام شده باشد که هم

شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

حفاظت کافی برای حمل به مقصد را با توجه به نظرات و توصیه های کارفرما دارا باشد و هم با عرف حمل و نقل و مقررات مربوطه مطابقت نماید.

۲- کلیه سطوح ماشین کاری شده که قبل از نصب در معرض هوا خواهند بود باید با گریس و یا پوشش ضدآب در مقابل هوا حفاظت شوند.

۳- قطعات سنگین باید بر روی پایه های چوبی (پالت) یا درون صندوق قرار داده شوند و کلیه قطعاتی که ممکن است مفقود شوند (قطعات و اقلام کوچک) باید درون جعبه گذاشته شوند و یا در بسته هایی پیچیده شوند.

۴- قطعات سنگین باید به نحوی بسته بندی گردند که قلاب زدن به آنها جهت جابجائی به آسانی امکان پذیر باشد.

۵- کلیه کالاها باید در اوزان و ابعادی بسته بندی شوند که از حداکثر ظرفیت وسایل حمل استفاده شود و هم چنین از حدود تعیین شده در ذیل تجاوز ننماید مگر اینکه از قبل اجازه کارفرما اخذ شده باشد.

حداکثر وزن : ۲۰ تن متریک

حداکثر ابعاد : عرض ۲/۴ متر، ارتفاع ۴ متر، طول ۱۲ متر

۶- کلیه کالاها باید به صورتی بسته بندی شوند که از وارد آمدن خسارات و ضایعات به آنها در حین حمل و همچنین انبار کردن طبق مشخصات فنی منضم به قرارداد جلوگیری بعمل آید.

۷- اگر کالای مربوط به هر درخواست ساخت و تامین در چند محموله قرار می گیرد باید تعداد کل محموله ها روی هرمحموله درج و مشخص شود که محموله حاضر کدامین یک از کل تعداد محموله هاست (مثال: محموله ۳ از ۵ محموله)

۸- پیمانکار باید در خصوص بسته بندی و حفاظت کالای تمام شده و یا نیمه تمام اعم از حمل داخلی و یا حمل خارج، مشخصات بسته بندی و حمل کالا را بطور کامل رعایت نماید.

ج) تهیه لیست بسته بندی محموله ها بایستی مطابق ذیل باشد:

۱- پیمانکار باید برای هر محموله از هر نوع که باشد یک لیست بسته بندی (طبق نمونه کارفرما) تهیه نماید که حداقل شامل موارد زیر باشد:

- شماره درخواست ساخت و تحویل
- شماره قلم بر طبق شماره قلم مندرج در درخواست ساخت و تامین مربوطه
- مقدار هر قلم بر حسب واحد مربوطه مندرج در درخواست ساخت و تحویل
- شرح مختصر کالا
- وزن ناخالص، وزن خالص و ابعاد بسته بندی
- محل و یا نوع نگهداری در انبار

۲- یک نسخه از لیست بسته بندی پس از تأیید پیمانکار و کارفرما باید همراه با هر بسته (داخل پاکت پلاستیکی) به نحوی که به آسانی قابل رؤیت باشد ارسال گردد.

۵) در صورتیکه پیمانکار بسته بندی کالا و اقلام موضوع قرارداد، را مطابق اسناد و مدارک قرارداد انجام ندهد، هزینه های مربوطه مطابق ساختار شکست پرداخت و نرخ های منضم به قرارداد (ماده ۷ متن قرارداد) قابل پرداخت نخواهد بود. در صورت عدم پیش بینی بسته بندی در ساختار شکست پرداخت، هزینه های مربوطه مطابق عرف و براساس نظر کارفرما از صورتحساب پیمانکار کسر می گردد.

خوانده شده و مورد قبول است
۲۸/۴۷

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

ه) پیمانکار باید تاریخ بسته بندی و بیمه نمودن، را به کارفرما اطلاع دهد و مدارک بسته بندی را برای امضای کارفرما آماده نماید.

ماده ۲۴. بارگیری

الف) در صورتیکه مطابق اسناد و مدارک قرارداد، بارگیری های مربوط به کالا و اقلام موضوع قرارداد به عهده پیمانکار باشد:

۱- پیمانکار اقرار می نمایدکلیه هزینه های مرتبط با بارگیری اقلام و کالای موضوع قرارداد را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نموده و از این بابت هزینه دیگری مطالبه نخواهد نمود.

۲- پیمانکار باید ترتیبات لازم برای بارگیری را فراهم نماید به صورتی که تاریخ تحویل پیش بینی شده کالا در برنامه زمانبندی رعایت گردد.

ب) پیمانکار باید تاریخ بارگیری را به کارفرما اطلاع دهد.

ج) مدارک زیر باید هم زمان با حمل کالا تسلیم کارفرما گردند:

۱- کتابچه های نصب، راه اندازی و تعمیر و نگهداری

۲- فهرست لوازم یدکی راه اندازی و دو سال بهره برداری به تفکیک

۳- فهرست ابزار ویژه

۴- گواهی تطابق با استانداردها و کدهای مربوطه

۵- جزئیات آزمایش های انجام شده و نتایج آنها

۶- ضمانت پیمانکار

۷- کاتالوگ و بروشورهای مربوطه

د) اندازه مدارک و نقشه ها و نحوه جلد و آماده نمودن آنها باید مطابق الگویی که کارفرما ارائه خواهد نمود، باشد.

ماده ۲۵. حمل

الف) در صورتیکه مطابق اسناد و مدارک قرارداد حمل کالا و اقلام موضوع قرارداد به عهده پیمانکار باشد، پیمانکار موظف است موارد ذیل را به هزینه خود به انجام رسانده و مبلغ آنرا در قیمت پیشنهادی خود ملحوظ نماید:

۱- پیمانکار باید ترتیبات لازم برای حمل کالا با وسائل مناسب را فراهم نماید به صورتی که تاریخ تحویل پیش بینی شده کالا در برنامه زمانبندی رعایت گردد.

۲- پیمانکار اقرار می نمایدکلیه هزینه های مرتبط با حمل اقلام و کالای موضوع قرارداد را در قیمت پیشنهادی خود دیده و از این بابت هزینه دیگری مطالبه نخواهد نمود.

۳- پیمانکار باید از قبل، کارفرما را از چگونگی حمل هر محموله از جمله فهرست اقلام، تاریخ حمل و نحوه حمل مطلع نماید. پیمانکار باید تاریخ بیمه نمودن و حمل را به کارفرما اطلاع دهد و مدارک و حمل را برای امضای کارفرما آماده نماید.

۴- کلیه بسته ها توسط پیمانکار سیم کشی و پلمب می گردند، بسته ها باید سالم و بدون هرگونه خدشه به سیم کشی و یا پلمب مربوطه در انبار پروژه تحویل داده شوند.

۵- در صورتیکه پیمانکار از تعهد خود در زمینه حمل کالا و اقلام موضوع قرارداد استنکاف ورزد، کارفرما می تواند قرارداد را فسخ و مطابق ماده ۵۲ شرایط عمومی نماید.

خوانده شده و مورد قبول است

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

ب) هیچ کالایی نباید بدون گواهی بازرسی و تأیید و تصویب حمل گردد.

ماده ۲۶. باراندازی

در صورتیکه مطابق اسناد و مدارک قرارداد، باراندازی مربوط به کالا و اقلام موضوع قرارداد به عهده پیمانکار باشد، پیمانکار اقرار می نمایدکلیه هزینه های مرتبط با باراندازی اقلام و کالای موضوع قرارداد را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نموده و از این بابت هزینه دیگری مطالبه نخواهد نمود.

ماده ۲۷. باز نمودن بسته بندی کالا، رفع موارد اختلافی

الف) زمان باز کردن بسته های محتوی کالا قبلا" به پیمانکار ابلاغ خواهد شد تا پیمانکار در صورت تمایل در آن زمان در محل پروژه حضور یافته و ناظر بر باز کردن بسته ها باشد. در صورتیکه نماینده پیمانکار در روز باز نمودن بسته ها حضور نداشته باشد، اقرار می نماید که نقایص اعلامی از سوی کارفرما را پذیرفته و موظف به اصلاح موارد مطروحه توسط کارفرما می باشد.

ب) هنگام بازکردن بسته های محتوی کالاهای تأمین شده، چنانچه کارفرما متوجه اختلافاتی از جمله کاستی، یا وجود کالای اشتباهی، تقلبی و یا خسارات ناشی از ضعف و بدی بسته بندی گردد، این موارد را کتباً به پیمانکار اطلاع خواهد داد. در اینصورت پیمانکار باید سریعاً نسبت به جایگزین کردن اقلام مربوطه بدون هیچگونه هزینه ای برای کارفرما و به طور رایگان اقدام نماید. کارفرما می تواند بنا به تشخیص خود کالای ناقص را پذیرفته و هزینه کالای کسری و یا صدمه دیده را بر طبق برگ تفکیک نرخ از مطالبات پیمانکار کسر و یا عیناً مطالبه و وصول نماید و یا بلحاظ حدوث تقلب نسبت به تعقیب قضایی پیمانکار اقدام نماید.

ج) چنانچه پیمانکار ظرف مدت یک ماه از تاریخ اطلاع کارفرما اقدامی جهت برگشت این نوع کالاها بعمل نیاورد، چنین تلقی خواهد شد که پیمانکار از کلیه حقوق خود در رابطه با مالکیت کالاهای مورد بحث صرفنظر کرده است و کارفرما می تواند نسبت به از رده خارج کردن کالای مربوطه به طریقی که خود صلاح بداند در خصوص مالکیت آن ها اقدام کند.

د) چنانچه پیمانکار نتواند کالای اشتباهی، معیوب یا ناقص را ظرف مدت ابلاغ شده با کالایی که کاملاً با مشخصات فنی مطابقت داشته باشد جایگزین نماید، کارفرما می تواند مطابق ماده ۵۲ شرایط عمومی قرارداد را فسخ و مطابق ماده ۵۲ شرایط عمومی با ایشان رفتار نماید.

ماده ۲۸. نصب و راه اندازی

پیمانکار باید نواقص مشاهده شده بهنگام نصب و یا آزمایشات پیش راه اندازی را بسرعت مرتفع ساخته و موجب تأخیر برنامه نصب و راه اندازی پروژه نشود.

ماده ۲۹. آموزش پرسنل

الف) پیمانکار موظف به آموزش پرسنل کارفرما جهت نحوه بهره برداری از کالا و اقلام موضوع قرارداد و سایر موارد مورد نیاز بر حسب موضوع قرارداد می باشد. این آموزش بر حسب اقلام و کالای موضوع قرارداد می تواند پیش از ساخت و تامین، همزمان با آن و یا پس از تحویل و در محل ساخت و یا محل مناسب دیگری به تشخیص کارفرما صورت پذیرد. زمان آموزش بایستی توسط پیمانکار در برنامه زمانی تفصیلی توسط پیمانکار پیشنهاد و به تایید کارفرما برسد.

ب) پیمانکار تسهیلات ذیل را جهت آموزش پرسنل کارفرما فراهم می آورد:

۱) محل اقامت (به تعداد روزهای مورد نیاز) و سه وعده غذای گرم جهت هر یک از پرسنل در هر روز

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

۲) محل دفتر کار، ملزومات دفتری و ارتباطی نظیر تلفن و فاکس و کامپیوتر و اینترنت

۳) وسیله رفت و آمد به شهرها و یا محل های تامین کالا

ج) پیمانکار اقرار می نماید که هزینه های این ماده را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نموده و از این بابت هزینه دیگری را مطالبه نخواهد نمود.

ماده ۳۰. قطعات، لوازم یدکی و ابزار ویژه

الف) در صورتیکه مطابق اسناد و مدارک قرارداد، تامین لوازم یدکی و ابزار ویژه جزء موضوع قرارداد نباشد، پیمانکار متعهد است در صورت درخواست کارفرما، لوازم یدکی و ابزار ویژه موضوع قرارداد، را جهت مدت دو سال، تامین نماید. مبلغ و مدت ارائه این خدمات براساس ماده ۳۵ شرایط عمومی تعیین خواهد گردید.

ب) پیمانکار باید یک گواهی مبنی بر اینکه لوازم یدکی و قطعات مورد نیاز کالای تامین شده توسط وی تا مدت حداقل ده سال بصورت ریالی قابل تأمین می باشد تهیه و تسلیم کارفرما نماید.

ماده ۳۱ . واگذاری، پیمانکاران جزء

الف) پیمانکار حق واگذاری قرارداد به دیگران را ندارد.

ب) پیمانکار می تواند به منظور تسهیل و تسریع در اجرای قسمت یا قسمتهایی از عملیات موضوع قرارداد، قراردادهایی با پیمانکاران جزء ببندد، مشروط به آنکه آنان را از واگذاری کار به دیگران ممنوع کند و در این خصوص، اجازه کتبی کارفرما را اخذ نماید. اجازه کارفرما وی را در قبال مسئولیتهای پیمانکار بموجب این قرارداد بری نخواهد نمود و پیمانکار در قبال اعمال، قصور، خطاها و مسامحه های مقاطعه کاران و یا تامین کنندگان دست دوم خود بهمان اندازه که در قبال اعمال خود در قرارداد قید گردیده مسئول و جوابگو می باشد.

ج) پیمانکار میتواند بمنظور تهیه مواد اولیه و قطعات مورد نیاز خود از خارج جهت تامین کالای موضوع این قرارداد، شرکت یا مؤسسه ای را که با وی همکاری داشته و یا تولیدات خود را بر آن اساس بنا گذارده است جهت تأمین کالای خارجی در مرحلهٔ عقد قرارداد به کارفرما معرفی نماید. کارفرما بر اساس پیشنهاد پیمانکار مراتب را بررسی و اعلام نظر خواهد نمود و بدیهی است استفاده از این خدمات و یا هرگونه قصور احتمالی همکار خارجی نباید تأخیری در مدت زمان قرارداد ایجاد نموده و نباید بار مالی مازاد بر مبلغ قرارداد برای کارفرما داشته باشد.

د) هرگونه واگذاری مجاز به اشخاص ثالث می باید با انعقاد قراردادی که مفاد آن مورد تأئید کارفرما قرار گرفته باشد، صورت گیرد. این قراردادها نباید از پیشرفت کار طبق برنامه زمانی اجرای کار بکاهد، و به هر حال به هیچ روی، از مسئولیت و تعهدات پیمانکار نمی کاهد. پیمانکار مسئول تمام عملیاتی است که توسط پیمانکاران جزء یا کارکنان آنها انجام می شود. در قراردادهای بین پیمانکار و پیمانکاران جزء باید نوشته شود که در صورت بروز اختلاف بین آنها، کارفرما حق دارد، در صورتی که مقتضی بداند، به مورد اختلاف رسیدگی کند. پیمانکار و پیمانکار جزء نیز می پذیرند که نظر کارفرما در این مورد قطعی است و تعهد می کنند که الزاماً آن را اجرا کنند.

ه) پیمانکار باید در کلیه قراردادهای دست دوم خود منعکس نماید که کارفرما حق دارد کالاها و یا هر قسمت از آنها را در خلال مراحل تامین یا مونتاژ در کارخانه پیمانکار دست دوم بازرسی و برآزمایش های کارگاهی نظارت نماید. این حق کارفرما در خصوص بازرسی و نظارت بر آزمایش های کارگاهی و همچنین عدم استفاده از این حق توسط کارفرما به هیچ وجه پیمانکار را از مسئولیت های کاملی که در رابطه با تطابق کالا با مشخصات دارد مبری نخواهد ساخت. پیمانکار بایستی

شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

حداقل دو هفته قبل، تاریخ و محل بازرسی و یا آزمایش کالا را کتباً به کارفرما اطلاع دهد. همچنین پیمانکار بایستی مجدداً تاریخ تعیین شده برای آزمایش و یا بازرسی را یک هفته قبل کتباً تأیید نماید.

ماده ۳۲. اقامتگاه قانونی

اقامتگاه قانونی کارفرما و پیمانکار همان است که در متن قرارداد نوشته شده است . در صورتی که یکی از طرفین، محل قانونی خود را تغییر دهد، باید نشانی جدید خود را دست کم ۱۵ روز پیش از تاریخ تغییر، به طرف دیگر اطلاع دهد، تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر اعلام نشده است، مکاتبات به نشانی سابق ارسال می شود و دریافت شده تلقی می گردد.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

خوانده شده و مورد قبول است
۳۲/۴۷

فصل سوم
تعهدات و اختیارات کارفرما

ماده ۳۳. واگذاری تعهدات

کارفرما این اختیار را دارد که تمام یا قسمتی از حقوق و یا اختیارات خود در این قرارداد را به غیر واگذار نماید و پیمانکار باید بنا به تقاضای کارفرما و بلادرنگ و با حفظ تمامی شرایط و مواد قرارداد موجود سند انتقال قرارداد بشرح مذکور را امضاء نماید.

ماده ۳۴. انجام تعهدات پیمانکار توسط کارفرما

کارفرما میتواند در هر زمان و به تشخیص خود، جهت جلوگیری از تاخیر در تحویل کالا نسبت به تکمیل بخشی از فعالیتها و تعهدات پیمانکار اقدام نموده و هزینه های مربوطه را بعلاوه ۲۰ درصد بالاسری از مطالبات پیمانکار ایشان کسر نماید. در صورتیکه مطالبات پیمانکار هزینه های مذکور در فوق را تکافو ننماید، هزینه های مذکور جزو دیون پیمانکار به کارفرما می باشد که پیمانکار متعهد به پرداخت آن می باشد. در صورت عدم پرداخت هزینه های مذکور توسط پیمانکار، کارفرما حق دارد بدون انجام تشریفات قضایی طلب خود را از محل سپرده ها و تضمینهای پیمانکار، وصول نماید و اگر مبالغ این تضمینها تکافو ننماید، با رعایت قوانین جاری کشور از دیگر داراییهای او وصول و یا مطالبه نماید.

ماده ۳۵. تغییر مقادیر و قیمتهای جدید

الف) کارفرما میتواند مقادیر موضوع قرارداد را مجموعاً تا بیست و پنج درصد (۲۵٪) مبلغ قرارداد افزایش یا کاهش دهد که در این صورت مبلغ قرارداد نیز بر اساس نرخ های موجود در قرارداد افزایش و یا کاهش خواهد یافت.

ب) اگر در چارچوب موضوع قرارداد، کاری به پیمانکار ابلاغ شود که جزء موضوع قرارداد نباشد، پیمانکار باید بی درنگ پس از دریافت ابلاغ کارفرما، قیمت پیشنهادی خود را برای اجرای کارهای یاد شده، همراه با تجزیه قیمت، به کارفرما تسلیم کند. قیمتی که با توافق پیمانکار و کارفرما تعیین شود، ملاک پرداخت است. کارفرما و پیمانکار در خصوص تغییرات مبلغ و مدت براساس اسناد و مدارک مثبته با یکدیگر توافق خواهند نمود، هرگاه توافق قابل دستیابی نباشد، کارفرما با در نظر گرفتن همهٔ جوانب، نظر مستقل و کارشناسی خود را منطبق با قرارداد، همراه با دلایل، به پیمانکار اعلام و ایشان براساس نظر کارفرما اقدام می نماید.

ج) هرگونه اصلاح و تغییری در حدود کالا و یا مشخصات تجهیزات، نقشه ها و یا شرح جزئیات تجهیزات و یا جنس تجهیزات که از جانب پیمانکار مطرح می گردد، باید از قبل مستقلا"و به وضوح توسط وی مطرح و به تأیید کارفرما برسد، در غیراینصورت فاقد اعتبار خواهد بود. در صورت تایید کارفرما، مبلغ قرارداد در چهارچوب بند "الف" و "ب" همین ماده قابل تغییر خواهد بود.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

ماده ۳۶. تغییر مدت قرارداد

الف) در صورت پیش آمدن هر یک از موارد زیر مدت قرارداد می تواند تغییر می یابد:

۱- در صورت افزایش یا کاهش حجم معامله،

۲- در صورت وقوع حوادث غیرمترقبه و قوه قهریه که منجر به تاخیر در انجام مورد معامله گردد،

۳- در صورت وجود تاخیرات مجاز (ناشی از فعل یا ترک فعل کارفرما و سایر موارد مرتبط)،

۴- تغییر حدود خدمات پیمانکار،

۵- تعلیق کارها از طرف کارفرما،

۶- تاخیر غیرمجاز از سوی پیمانکار،

ب) در پایان مدت قرارداد یا هر تمدید مدت قرارداد، کارفرما می تواند مدت قرارداد را تا انجام کامل موضوع قرارداد رأساً تمدید نماید. این تمدید صرفا به منظور انجام کامل موضوع قرارداد توسط پیمانکار بوده و به منزله مجاز و یا غیرمجاز بودن تاخیرات پیمانکار نیست.

ج) اگر پیمانکار طبق اسناد و مدارک قرارداد خود را محق به تاخیرات مجاز بداند، باید لایحه تاخیرات را ظرف ۳۰ روز پس از پایان مدت منعکس شده در ماده ۴ متن قرارداد یا پایان هر تاخیر مجاز به کارفرما ارائه نماید؛ در غیر اینصورت اقرار می نماید که علل وقوع تاخیرات از جانب ایشان بوده و تاخیرات ایشان غیرمجاز می باشد. کارفرما ظرف ۹۰ روز پس از دریافت لایحه موصوف از پیمانکار، تاخیرات را بررسی و میزان تاخیرات مجاز و غیرمجاز را تعیین و به پیمانکار اعلام می نماید.

د) موارد ادعای پیمانکار در خصوص تاخیرات مجاز می تواند شامل موارد ذیل باشد.

۱- در صورتیکه طبق ماده ۳۵ شرایط عمومی، مبلغ قرارداد تغییر کند.

۲- هرگاه به دستور کارفرما، نقشه های اجرایی یا مشخصات فنی تغییر اساسی نماید.

۳- هرگاه کارفرما در ابلاغ نقشه ها و مواردی که تهیه آنها به عهده اوست، تأخیر کند. تأخیر در موارد مذکور به شرطی مشمول این بند است که پیمانکار با توجه به برنامه زمانی تفصیلی آنها را کتباً از کارفرما درخواست کرده باشد.

۴- حوادث قهری

۵- در صورتیکه کار طبق ماده ۵۴ شرایط عمومی به حالت تعلیق درآید.

۶- در صورتیکه قوانین و مقررات جدیدی وضع و وارد مرحله اجرایی شود که در تغییر مدت اجرای کار مؤثر باشد.

۷- هرگاه کارفرما نتواند تعهدات مالی خود را در مواعد درج شده در اسناد و مدارک قرارداد انجام دهد. در چنین حالتی، به میزان ذیل، میزان تاخیر مشخص و در نمودار همپوشانی لایحه تاخیرات در بازه منتهی به تاریخ واقعی پرداخت قرار می گیرد.

مدت دیرکرد در پرداخت*(نسبت مبلغی که در پرداخت آن تاخیر شده به مبلغ قرارداد)

۸- موارد دیگری که به تشخیص کارفرما خارج از قصور پیمانکار باشد.

ماده ۳۷. ادعای پیمانکار

الف) اگر پیمانکار طبق اسناد و مدارک قرارداد خود را محق به دریافت مبالغ بیشتری نسبت به مبلغ قرارداد (منعکس شده در ماده ۳ متن قرارداد) بداند، باید مراتب را به کارفرما اعلام کرده و رویداد یا وضعیتی را که منجر به این ادعا شده است، شرح دهد. این اعلام باید در زودترین زمان ممکن و به هر حال در ظرف کمتر از ۳۰ روز پس از اینکه پیمانکار از رویداد یا وضعیت یاد شده آگاه شده، یا باید آگاه می شد، ارسال شود. پیمانکار موظف به

گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

مستندسازی بهنگام مدارک، ثبت و ارسال آن به کارفرما می باشد. اگر پیمانکار در اعلام ادعا ظرف این دورهٔ ۳۰ روزه، قصور کند، پیمانکار محق به دریافت مبالغ بیشتری نیست، و کارفرما از هرگونه مسئولیتی در ارتباط با ادعا، معاف خواهد بود. پیمانکار، باید هر اعلام دیگری را که طبق قرارداد لازم باشد، و همهٔ جزئیات پشتیبانی کنندهٔ مربوط به رویداد یا وضعیتی را که منجر به ادعا شده است نیز، تسلیم کند. در این راستا، پیمانکار باید گزارش جامعی با جزئیات کامل پشتیبان ادعا، از جمله همهٔ مبانی ادعا و یا مبالغ بیشتر مورد ادعا را برای کارفرما ارسال نماید.

ب) اگر تأثیر رویداد یا وضعیت منجر به ادعا ادامه دار باشد:

۱- گزارش جامع یاد شده، گزارش میانی تلقی شود،

۲- پیمانکار، باید در فاصله های یک ماهه یا یک دهم مدت قرارداد (منعکس شده در ماده ۴ متن قرارداد) {هر کدام که کمتر است}، گزارشهای میانی بعدی مربوط به ادعا را ارسال کند، و در آنها تأخیرها و یا هزینه های تجمعی ناشی از ادعا و هرگونه جزئیات معقول دیگری را که کارفرما بخواهد، درج نماید،

۳- پیمانکار، باید ظرف مدت یک ماه یا یک دهم مدت قرارداد (منعکس شده در ماده ۴ متن قرارداد) {هر کدام که کمتر است} پس از پایان آثار رویداد یا وضعیت یاد شده، گزارش نهایی مربوط به ادعا را ارسال کند.

ج) ظرف ۹۰ روز پس از دریافت ادعا یا هر گونه جزئیات پشتیبان جدید در مورد ادعای قبلی از سوی پیمانکار، کارفرما پاسخ خود را دایر بر تأیید یا رد ادعا، ارائه می نماید. وی همچنین، می تواند از پیمانکار بخواهد تا جزئیات بیشتری را ارایه کند. در این راستا، طرفین تلاش می نمایند توافق کنند؛ لیکن، در صورتی که توافق قابل دستیابی نباشد، کارفرما در این خصوص تصمیم گرفته و تصمیم خود را به پیمانکار اعلام نماید، طرفین قرارداد موظف به اعمال تصمیم هستند مگر و تا زمانی که تصمیم طبق ماده حل اختلاف مورد تجدید نظر قرار بگیرد.

د) در صورتیکه کارفرما در خصوص ادعای پیمانکار ظرف مدت تعیین شده در بند "ج" این ماده اظهارنظر ننماید، پیمانکار موضوع را مجددا از ایشان پیگیری مکتوب می نماید. کارفرما ظرف مدت ۹۰ روز از تاریخ پیگیری مجدد پیمانکار، پاسخ خود را دایر بر تأیید یا رد ادعا، ارائه می نماید؛ در غیراینصورت پیمانکار می تواند از طریق ماده حل اختلاف اقدام نماید.

ماده ۳۸. ادعای کارفرما

هرگاه کارفرما خود را محق به دریافت مبلغی طبق اسناد و مدارک قرارداد از پیمانکار بداند، و یا خود را محق به تمدید دورهٔ تضمین بداند، اعلامیه ای همراه با جزئیات مربوطه برای پیمانکار ارسال می کند.

اعلامیه مربوط به تمدید دوره تضمین، باید پیش از به پایان رسیدن این دوره، و اعلامیه مربوط به دریافت مبلغ از پیمانکار باید حداکثر تا ده سال پس از دوره تضمین برای پیمانکار ارسال گردد.

این مبلغ، باید به عنوان مبلغ کاهشی از مبلغ قرارداد و صورتحساب های پیمانکار، کسر گردد. کارفرما طبق همین ماده محق به تسویه یا کسر از مبالغ تایید شده در صورتحساب های پیمانکار بوده و یا می تواند بر علیه پیمانکار، اقامهٔ دعوا کند.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

ماده ۳۹. مدیریت اجرا

کارفرما میتواند قسمتی از اختیارات خود را به شخص حقوقی، که مدیرطرح نامیده می شود، واگذار کند. کارفرما مدیر طرح را به پیمانکار معرفی می نماید.

ماده ۴۰. نظارت براجرای کار

الف) پیمانکار باید امکانات و دسترسی مناسب جهت کارفرما و بازرس فنی را در طول اجرای قرارداد به دفاتر و کارگاههای خود فراهم آورد.

ب) پیمانکار موظف است قبل از انجام بازرسی و آزمایشات مربوطه دستورالعملهای بازرسی فنی را تهیه و به تأیید کارفرما برسد.

ج) حضور کارکنان کارفرما در محل پیمانکار جهت انجام هرگونه بررسی، رویت و نظارت بر عملیات ساخت از سوی پیمانکار پذیرفته شده؛ لیکن این نظارت، رافع مسئولیت های پیمانکار در قبال کارفرما نمی باشد.

د) پیمانکار باید تمام ترتیبات و مقدمات لازم برای انجام آزمایشات کنترل کیفی و بازرسی فنی با نظر بازرس فنی معرفی شده از جانب کارفرما را بموقع فراهم نماید بنحوی که در مراحل تامین کالا هیچگونه خللی پدید نیاید. همچنین پیمانکار متعهد می گردد که هر گونه اشکال و نقص را که توسط کارفرما/ بازرس فنی اعلام می گردد به سرعت برطرف سازد.

ه) کارفرما/ نماینده کارفرما باید به گونه ای بازرسی فنی و کنترل کیفیت از جانب خود را مطابق برنامه زمانبندی تولید به اجرا درآورند تا در برنامه زمانبندی پیمانکار خللی وارد نشود.

و) در صورتیکه کارفرما، نمایندگان ایشان و یا بازرس فنی اقدام به بازدید از کارخانجات پیمانکار و یا سازندگان فرعی ایشان نمایند، پیمانکار موظف است تسهیلات ذیل را جهت ایشان فراهم نماید. پیمانکار اقرار می نماید این هزینه ها را در قیمت پیشنهادی خود دیده و از این بابت هزینه ای دیگری به ایشان پرداخت نخواهد شد.

۱- محل اقامت (به تعداد روزهای مورد نیاز) و سه وعده غذای گرم جهت هر یک از پرسنل در هر روز

۲- محل دفتر کار، ملزومات دفتری و ارتباطی نظیر تلفن و فاکس و کامپیوتر و اینترنت

۳ - وسیله رفت و آمد به شهرها و یا محل های تامین کالا

ز) کارفرما میتواند کارشناسان بازرسی فنی را از کارکنان خود و یا یک مؤسسه بازرسی فنی ثالث، جهت حضور در بازرسی های فنی و آزمایشات کالا به پیمانکار معرفی نماید اما در هر صورت حضور کارشناسان بازرس فنی کارفرما و یا مؤسسه بازرسی فنی ثالث بهنگام کنترل و آزمایش کالا، پیمانکار را از تعهدات و مسئولیت هایی که تحت این قرارداد دارد مبری نمی سازد.

ح) کارفرما در مدت اجرای قرارداد، هرموقع که لازم بداند، توسط نمایندگان خود، عملیات پیمانکار را بازرسی می کند. پیمانکار موظف است که هر نوع اطلاعات و مدارکی را که مورد نیاز باشد، در اختیار نمایندگان کارفرما بگذارد و تسهیلات لازم را برای انجام این بازرسیها فراهم سازد.

ماده ۴۱. اختیارات بازرس فنی

الف) بازرس فنی، به هیچ روی حق ندارد که از تعهدات پیمانکار بکاهد یا موجب تمدید مدت قرارداد یا پرداخت اضافی به پیمانکار شود.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co
P G P I C
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

ب) پیمانکار مکلف است که دستورهای بازرس فنی را در حدود مفاد این ماده اجرا نماید، مگر در موردی که آنها را بر خلاف اسناد و مدارک قرارداد تشخیص دهد، که در این صورت، موظف است که موضوع را به کارفرما بنویسد و کسب تکلیف کند. نظر کارفرما در آن مورد قاطع می باشد.

ج) با وجود نظارتی که از طرف بازرس فنی در اجرای کارها به عمل می آید، کارفرما حق دارد کارهای انجام یافته را مورد رسیدگی مجدد قرار دهد و اگر مشخصات آنها را مغایر نقشه ها و مشخصات فنی تشخیص دهد، پیمانکار متعهد است موارد معیوب را به هزینه خود تعویض و نظر کارفرما را تامین نماید. به هرحال، نظارت بازرس فنی از مسئولیت پیمانکار نمی کاهد و سلب حق از کارفرما نمی کند.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

فصل چهارم
تضمین، پرداخت، تحویل کار

ماده ۴۲. تضمین انجام تعهدات

الف) تا قبل از امضای قرارداد، برای تضمین انجام تعهدات ناشی از آن، پیمانکار باید ضمانتنامه معتبر بانکی غیر مشروط و مورد تایید کارفرما معادل ۵ درصد مبلغ قرارداد (منعکس شده در ماده ۳ متن قرارداد) را تسلیم کارفرما کند.

ب) ضمانتنامه یاد شده باید تا یک ماه پس از تاریخ تحویل موقت موضوع قرارداد معتبر باشد. تا هنگامی که تحویل موقت انجام نشده است، پیمانکار مکلف است برای تمدید ضمانتنامه یاد شده اقدام کند و اگر تا ۱۵ روز پیش از انقضای مدت اعتبار ضمانتنامه پیمانکار موجبات تمدید آن را فراهم نکرده و ضمانتنامه تمدید نشود، کارفرما حق دارد و می تواند که مبلغ ضمانتنامه را از بانک ضامن دریافت کند و وجه آن را بجای ضمانتنامه، مطابق شرایط قرارداد نزد خود نگه دارد.

ج) در هر زمانی که کارفرما مطلع گردد که تضمین انجام تعهدات، مطابق بند "ب" این ماده، توسط پیمانکار تمدید نگردیده و ضمانتنامه یاد شده ابطال شود، به پیمانکار اخطار می دهد که تضمین انجام تعهدات را مجددا تهیه نماید، در غیر اینصورت کارفرما می تواند قرارداد را فسخ و مطابق ماده ۵۲ شرایط عمومی با پیمانکار رفتار نماید.

د) پس از تصویب تحویل موقت، پیمانکار درخواست آزادسازی تضمین انجام تعهدات را به کارفرما تحویل و کارفرما به شرط آنکه پیمانکار مطابق اسناد و مدارک قرارداد به کارفرما بدهکار نباشد، تضمین انجام تعهدات پیمانکار را ظرف مدت ۳۰ روز از تاریخ وصول درخواست پیمانکار آزاد می نماید.

ماده ۴۳. تضمین حسن انجام کار

الف) از مبلغ هر پرداخت به پیمانکار، معادل ۱۰ درصد به عنوان تضمین حسن انجام کار کسر و در حساب سپرده نزد کارفرما نگهداری می شود. جهت آزادسازی ۵۰ درصد حسن انجام کار، پس از تحویل موقت کالا، پیمانکار درخواست آزادسازی حسن انجام کار را به کارفرما تحویل و کارفرما به شرط آنکه پیمانکار مطابق اسناد و مدارک قرارداد به کارفرما بدهکار نباشد، حسن انجام کار پیمانکار را ظرف مدت ۳۰ روز از تاریخ وصول درخواست پیمانکار آزاد می نماید. آزادسازی ۵۰ درصد باقی مانده حسن انجام کار، پس از تحویل قطعی کالا، مطابق شرایط پیش گفته امکان پذیر است.

ب) کارفرما می تواند به تشخیص خود، بجای کسورات مذکور در بند الف این ماده، ضمانت نامه معتبر بانکی غیرمشروط و مورد تایید خود معادل ۱۰ درصد مبلغ قرارداد (منعکس شده در ماده ۳ متن قرارداد)، را بلافاصله پس از امضای قرارداد از پیمانکار دریافت نماید. این ضمانت نامه نیز مطابق شرایط تعیین شده در بند "الف" این ماده آزاد خواهد گردید.

ماده ۴۴. پرداختها

الف) پس از رخداد مایل استون های نحوه پرداخت (مطروحه در اسناد و مدارک قرارداد)، پیمانکار بر اساس نرخ های منضم به قرارداد، مبلغ صورت حساب را محاسبه کرده و آنرا تسلیم کارفرما می نماید. کارفرما صورت حساب پیمانکار را از نظر تطبیق با اسناد مدارک قرارداد کنترل کرده و در صورت لزوم با تعیین دلیل اصلاح می نماید و پس از کسر اعمال کسور قانونی وکسور متعلقه به قرارداد، باقیمانده مبلغ قابل پرداخت به پیمانکار را حداکثر ظرف مدت سی روز از تاریخ وصول از سوی پیمانکار به ایشان پرداخت می نماید.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

تبصره ۱. هرگاه پیمانکار نسبت به صورت حسابی که به شرح پیشگفته اصلاح شده است معترض باشد، اعتراض خودرا با ذکردلیل، حداکثرظرف مدت یک ماه،به کارفرما اعلام میکند تا موردرسیدگی قرار گیرد.

تبصره ۲. کلیه پرداخت ها منوط به ارائه تضمین انجام تعهدات ، ارائه گزارش پیشرفت ماهیانه مورد تایید کارفرما و تحقق سایر شروط قراردادی خواهد بود.

تبصره ۳. کلیه اسناد فوق و همچنین کلیه محموله های ارسالی باید دارای شماره درخواست ساخت و تامین کالای مربوطه باشد. پرداخت های فوق به شرحی که در برنامه زمانبندی موجود است، و درصورت انجام تعهدات و دستیابی به پیشرفت های منعکس شده در برنامه زمانبندی عملی خواهد بود.

تبصره ۴. پرداخت قسط آخر علاوه بر تحقق سایر شروط قراردادی، منوط به ارائه مفاصاحساب بیمه تامین اجتماعی و در حکم اقرار پیمانکار به تسویه حساب کامل و نهایی همه مبالغی است که طبق قرارداد یا در ارتباط با قرارداد به پیمانکار تعلق می گیرد.

ماده ۴۵. تحویل موقت

الف) پس از آنکه تمامی اقلام و کالای موضوع قرارداد به همراه اسناد و مدارک مربوطه مطابق اسناد و مدارک قرارداد آماده تحویل گردید، پیمانکار از کارفرما تقاضای تحویل موقت نموده و نماینده خود را جهت عضویت در هیات تحویل معرفی می نماید. پیمانکار و کارفرما در خصوص تاریخ تشکیل هیات جهت تحویل موقت توافق می نمایند.

تاریخ تحویل موقت، تاریخ تحویل تمامی اقلام و کالای موضوع قرارداد و همچنین اسناد و مدارک مورد نیاز مطابق اسناد و مدارک قرارداد توسط پیمانکار به کارفرما می باشد، مشروط بر آنکه عیب و یا نقصی در کالا و اقلام مذکور توسط کارفرما مشاهده نگردد.

ب) تحویل موقت موضوع قرارداد امکان پذیر نیست مگر آنکه اسناد و مدارک ذیل (به همراه سایر اسناد و مدارک مورد نیاز مطابق اسناد و مدارک قرارداد) توسط پیمانکار به کارفرما تحویل گردد:

۱- تایید کارفرما مبنی بر آموزش پرسنل کارفرما مطابق اسناد و مدارک قرارداد (در صورت وجود)،

۲- دستورالعملهای راه اندازی، راهبری، تعمیر و نگهداری،

۳- نقشه های چون ساخت،

۴- فاینال بوک.

ج) در صورتیکه نماینده یا نمایندگان کارفرما، عیب و نقصی در کالا و یا اقلام موضوع قرارداد و یا اسناد و مدارک مربوطه (مطابق بند "ب" ماده ۴۵ شرایط عمومی) مشاهده نمایند، ضمن تنظیم فهرستی از نقایص و معایب، مهلتی جهت رفع نواقص تعیین و نسخه ای از آن را به پیمانکار تحویل می نمایند. در چنین حالتی، تاریخ تحویل موقت، تاریخ رفع نواقص توسط پیمانکار و تایید آن توسط کارفرما می باشد.

د) اگر تا تاریخ اعلام شده، پیمانکار در رفع نقص یا آسیب قصور کند، کارفرما (به انتخاب خود) می تواند:

۱- رفع نقص یا آسیب را خود، یا به وسیلهٔ دیگران، به روشی کارشناسی و به هزینهٔ پیمانکار انجام دهد، و پیمانکار باید طبق مادهٔ "ادعای کارفرما در شرایط عمومی"، هزینه های منطقی کارفرما را برای رفع نقص یا آسیب بپردازد،

۲- کارفرما در خصوص کاهش مبلغ قرارداد براساس برآورد کارشناسی خود اقدام می کند،

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

۳-اگر نقص یا آسیب به گونه ای باشد که کارفرما را از همهٔ منافع اقلام و کالاهای موضوع قرارداد یا قسمت عمده ای از آن ها به طور اساسی محروم کند، کارفرما می تواند قرارداد را کلاً یا در حد همان قسمت عمده ای که به طور اساسی قابل استفاده نیست، فسخ نماید. در این صورت، بدون آن که خدشه ای بر دیگر حقوق کارفرما طبق قرارداد یا غیر آن وارد شود، کارفرما محق به پس گرفتن همهٔ مبالغ پرداختی به پیمانکار، برای اقلام و کالاهای موضوع قرارداد یا آن قسمت (بر حسب مورد)، به علاوهٔ دریافت هزینه های سرمایه گذاری، دمونتاژ و تخریب کارها در حد لازم و پاکسازی کارگاه خواهد بود.

ه) تاریخ شروع دوره تضمین در بند "الف" ماده ۱۳ متن قرارداد تعیین گردیده است.

و) کارفرما می تواند کلیه کالاهایی را که به هر علت با مشخصات و مفاد و شرایط این قرارداد مطابقت ندارد مردود نماید.

ماده ۴۶. مسئولیتهای دوره تضمین

الف) اگر کارفرما در دوره تضمین، معایب و نواقصی در اقلام و یا کالای موضوع قرارداد و یا اسناد مربوطه مشاهده نماید که ناشی از کار پیمانکار باشد، پیمانکار مکلف است که آن معایب و نقایص را به هزینه خود رفع کند. برای این منظور، کارفرما مراتب را با ذکر معایب و نقایص و محل آنها به پیمانکار ابلاغ میکند و پیمانکار باید حداکثر ۱۵ روز پس از ابلاغ کارفرما، شروع به رفع معایب و نواقص کند و ایرادات مذکور را طی مدتی که مورد قبول کارفرماست، رفع نماید. در چنین شرایطی، دوره تضمین، از زمان رفع نقص توسط پیمانکار مجدد آغاز خواهد گردید.

ب) در خصوص بند "الف" این ماده، اگر ظرف ۱۵ روز پس از ابلاغ کارفرما، پیمانکار شروع به رفع معایب و نواقص ننماید و یا آنها را طی مدتی که مورد قبول کارفرماست رفع نکند، کارفرما (به انتخاب خود) می تواند:

۱- رفع نقص یا آسیب را خود، یا به وسیلهٔ دیگران، به روشی کارشناسی و به هزینهٔ پیمانکار انجام دهد، و پیمانکار باید طبق مادهٔ "ادعای کارفرما در شرایط عمومی"، هزینه های تحمیل شده به کارفرما را با احتساب ۲۰ درصد بالاسری برای رفع نقص یا آسیب بپردازد،

۲- کارفرما در خصوص کاهش مبلغ قرارداد براساس برآورد کارشناسی خود اقدام می کند،

۳-اگر نقص یا آسیب به گونه ای باشد که کارفرما را از همهٔ منافع اقلام و کالاهای موضوع قرارداد یا قسمت عمده ای از آن ها به طور اساسی محروم کند، کارفرما می تواند قرارداد را کلاً یا در حد همان قسمت عمده ای که به طور اساسی قابل استفاده نیست، فسخ نماید. در این صورت، بدون آن که خدشه ای بر دیگر حقوق کارفرما طبق قرارداد یا غیر آن وارد شود، کارفرما محق به پس گرفتن همهٔ مبالغ پرداختی به پیمانکار، برای اقلام و کالاهای موضوع قرارداد یا آن قسمت (بر حسب مورد)، به علاوهٔ دریافت هزینه های سرمایه گذاری، دمونتاژ و تخریب کارها در حد لازم و پاکسازی کارگاه خواهد بود. در چنین شرایطی کارفرما مطابق ماده ۵۲ شرایط عمومی نیز با پیمانکار رفتار می نماید.

۴- قرارداد را طبق ماده ۵۱ شرایط عمومی فسخ نموده و مطابق ماده ۵۲ شرایط عمومی با پیمانکار رفتار نماید.

ج) در خصوص نواقصی که ناشی از جابجایی نادرست، انبارداری نادرست، نصب نادرست، راهبری نادرست توسط کارفرما و یا سایر عوامل خارج از قصور پیمانکار در دوره تضمین ایجاد می گردد، کارفرما مراتب را با ذکر معایب و نقایص و محل آنها به پیمانکار ابلاغ میکند و پیمانکار باید حداکثر ۱۵ روز پس از ابلاغ کارفرما، شروع به رفع معایب و نواقص کند و آنها را طی مدتی که مورد قبول کارفرماست، رفع نماید. هزینه های این بند مطابق ماده "ادعای پیمانکار در شرایط عمومی" به پیمانکار پرداخت خواهد گردید.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

۵) در خصوص بند "ج" این ماده، اگر ظرف ۱۵ روز پس از ابلاغ کارفرما، پیمانکار شروع به رفع معایب و نواقص ننماید و یا آنها را طی مدتی که مورد قبول کارفرماست رفع نکند، کارفرما (به انتخاب خود) می تواند:

۱- رفع نقص یا آسیب را خود، یا به وسیلهٔ دیگران، به روشی کارشناسی انجام دهد، و پیمانکار باید طبق مادهٔ "ادعای کارفرما در شرایط عمومی"، ۲۰ درصد هزینه های انجام شده توسط کارفرما را به عنوان هزینه های بالاسری به کارفرما پرداخت نماید.

۲- قرارداد را طبق ماده ۵۱ شرایط عمومی فسخ نموده و مطابق ماده ۵۲ شرایط عمومی با پیمانکار رفتار نماید.

۵) هزینه های حفاظت، نگهداری و بهره برداری اقلام تحویل شده توسط پیمانکار به کارفرما، در دوره تضمین بعهده کارفرماست.

ماده ۴۷. تحویل قطعی

در پایان دوره تضمین تعیین شده در اسناد و مدارک قرارداد، کارفرما بنا به تقاضای پیمانکار، اعضای هیأت تحویل قطعی و تاریخ تشکیل هیأت را، معین و به پیمانکار ابلاغ میکند. هیأت تحویل قطعی، پس از بازدید کارها هرگاه عیب و نقصی که ناشی از کار پیمانکار باشد، مشاهده ننماید موضوع قرارداد را تحویل قطعی می گیرد و بیدرنگ صورتمجلس آن را تنظیم و برای کارفرما ارسال میکند و نسخه ای از آن را تا ابلاغ از سوی کارفرما، به پیمانکار می دهد و سپس کارفرما تصویب تحویل قطعی کار را به پیمانکار ابلاغ می نماید.

تبصره ۱. هرگاه هیأت تحویل قطعی، عیب و نقصی در کار مشاهده کند، مطابق بندهای "الف" الی "د" ماده ۴۶ شرایط عمومی رفتار می شود.

تبصره ۲. اگر پیمانکار، در پایان دوره تضمین تقاضای تحویل قطعی کار را ننماید، مکلف به رفع نواقص ناشی از کار خود که تا تاریخ تقاضای تحویل قطعی بروز کرده است میباشد و تاریخ تقاضای پیمانکار، ملاک اقدامات مربوط به تحویل قطعی است.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

فصل پنجم

حوادث فورس ماژور، فسخ، ختم، تعلیق، پاداش تسریع، جریمه تأخیر، حل اختلاف، قوانین و مقررات حاکم، محرمانه بودن قرارداد

ماده ۴۸. حوادث فورس ماژور

الف) فورس ماژور به وقایعی اطلاق می گردد که جلوگیری از آن از حیطه اقتدار و اراده و کنترل هر یک از طرفین قرارداد خارج بوده و زمان حدوث آن قابل پیش بینی و پیشگیری نبوده و انجام هرگونه عمل منطقی برای مقابله با آن غیرممکن باشد. هریک از طرفین قرارداد که مدعی وقوع فورس ماژور باشد موظف است مراتب را کتباً به طرف مقابل اعلام نماید.

ب) اگر یکی از دو طرف به دلیل فورس ماژور از انجام تعهداتی که طبق قرارداد دارد باز بماند، باید رویداد یا وضعیتی که فورس ماژور را تشکیل داده است، به طرف دیگر اعلام کند و ضمن آن تعهدات و عملیاتی را که انجام آنها به علت فورس ماژور با مانع مواجه شده یا خواهد شد، مشخص نماید. این اعلام، باید ظرف ۱۰ روز پس از این که طرف مربوط از رویداد یا وضعیتی منجر به فورس ماژور آگاه شده یا باید آگاه میشده، داده شود.

طرف یادشده، پس از ارسال این اعلام تا زمانی که شرایط فورس ماژور مانع انجام تعهدهات وی میشود، از انجام این تعهدات معاف است.

ج) هر طرف، باید همیشه همهٔ اقدامات مقتضی و معقول و عرفی را برای به حداقل رساندن تأخیرهای ناشی از فورس ماژور، در انجام قرارداد، معمول دارد. هر طرف، پس از متوقف شدن اثر فورس ماژور بر وی، باید مراتب را به طرف دیگر اعلام کند.

د) درصورتیکه عدم توانایی در انجام تعهدات متقابله از ناحیه هر یک از طرفین قرارداد بعلت وجود شرایط فورس ماژور باشد، چنین شرایطی هیچگونه حقی را برای هیچیک از طرفین قرارداد در مورد طرح ادعای خسارت در نتیجه ایجاد صدمه و یا تعدیل قیمت قرارداد و یا انجام تعهدات متقابله از ناحیه هر یک از طرفین قرارداد که طبق مواد و شرایط قرارداد تعیین گردیده است ایجاد نخواهد کرد.

ه) اگر هر پیمانکار دست دوم، طبق هر قرارداد یا متن قرارداد ای که مربوط به کارها باشد، محق به دریافت کمکی در وضعیت فورس ماژور اضافه، یا گسترده تر از شرایط مشخص شده در این ماده باشد، این شرایط اضافه یا گسترده تر در فورس ماژور، بهانه ای برای عمل نکردن پیمانکار، یا ایجاد حقی برای کمک به وی نخواهد بود.

و) اگر به علت فورس ماژور، اجرای کلیه کارها برای دوره پیوسته ۱۵۰ روزهای یا برای دوره های متعدد ناپیوسته ای، برای همان علت، که جمع آنها ۲۱۰ روز باشد، ممکن نبوده، و در همه موارد، طبق بند "ب" این ماده، اخطار صادر شده باشد هر یک از دو طرف، میتواند به طرف دیگر اعلام خاتمه قرارداد کند. در صورت وقوع این امر، ۱۰ روز پس از صدور اخطار، خاتمه قرارداد نافذ خواهد بود.

ز) درصورت خاتمه قرارداد بعلت فورس ماژور توسط هر یک از طرفین قرارداد، پیمانکار باید بفاصله یکماه پس از اعلام خاتمه قرارداد صورتحسابی شامل مبالغی که تا تاریخ خاتمه قرارداد به پیمانکار تعلق می گیرد تهیه و به کارفرما تسلیم نماید و کارفرما پس از دریافت صورتحساب فوق آنرا رسیدگی نموده و کلیه مبالغی را که به پیمانکار تعلق می گیرد، پس از دریافت کالای مربوطه به وی پرداخت نماید.

خوانده شده و مورد قبول است
۴۲/۴۷

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

ح) پس از رفع وضعیت قهری، اگر کارفرما اعاده کارها را به حالت پیش از وقوع حادثه لازم و میسر بداند پیمانکار مکلف است که اجرای کارها را بی درنگ آغاز کند. در این صورت تمدید مدت مناسبی برای اعاده کارها به وضع اولیه از سوی پیمانکار پیشنهاد می شود که پس از رسیدگی کارفرما و تصویب ایشان به پیمانکار ابلاغ می شود.

ط) اگر کارفرما ادامه و اعاده کارها به وضع اولیه را ضروری تشخیص ندهد کارفرما خاتمه قرارداد را به پیمانکار ابلاغ می نماید.

ماده ۴۹. ممنوعیت قانونی

الف) پیمانکار اعلام میکند که در موقع عقد قرارداد، مشمول قانون منع مداخله، مصوب بیست و دوم دیماه یکهزار و سیصد و سی و هفت نیست.

ب) مدیران کارفرما و اقربای درجه اول آنان و نیز موسسات و شرکت هایی که افراد مذکور، عضو هیات مدیره یا مدیرعامل یا سهامدار عمده (بالای یک درصد) موسسات و شرکت های مذکور باشند، نمی توانند طرف معامله با شرکت قرار گیرند.

ج) در صورتیکه خلاف بندهای "الف" و "ب" این ماده برای کارفرما احراز شود، قرارداد فسخ و طبق ماده ۵۲ شرایط عمومی با پیمانکار رفتار می شود.

د) هرگاه ضمن انجام کار تا تحویل موقت، پیمانکار به علل زیر، مشمول بند "الف" و یا "ب" شود :

۱- تغییراتی که در صاحبان سهام، میزان سهام، مدیران یا بازرسان شرکت پیمانکار پیش آید.

۲- تغییراتی که در دستگاههای دولت یا کارفرما پیش آید .

در حالت "۱" قرارداد فسخ و طبق ماده ۵۲ شرایط عمومی رفتار می شود. در حالت "۲" به محض وقوع منع قانونی، پیمانکار مکلف است که مراتب را به کارفرما اعلام کند و در صورتی که منع قانونی رفع نشود، کارفرما به قرارداد خاتمه می دهد و طبق ماده ۵۳ شرایط عمومی با پیمانکار عمل می کند و اگر پیمانکار مراتب را به موقع به کارفرما اعلام نکند، قرارداد فسخ و طبق ماده ۵۲ شرایط عمومی رفتار می شود.

ماده ۵۰. حقوق انحصاری ثبت شده

پیمانکار کارفرما را در مقابل تمام دعاوی، خسارتها، و مطالبات مربوط به نقض احتمالی حقوق ثبت شده، تألیفات ، علائم یا نامهای تجاری ودیگر حقوق حمایت شده که در اجرای موضوع قرارداد ایجاد شود، مصون می دارد.

ماده ۵۱. موارد فسخ قرارداد

الف) کارفرما می تواند در هر یک از موارد زیر بدون اخطار قبلی قرارداد را فسخ و موضوع را به پیمانکار ابلاغ نماید.

۱- واگذاری قرارداد به شخص ثالث،

۲- پیمانکار مشمول ماده "**ممنوعیت قانونی در شرایط عمومی**" قرارداد گردد، به استثنای حالت پیش بینی شده در جزء ۲ بند " د" آن، برای شمول ماده ۵۳ شرایط عمومی،

۳- انحلال شرکت پیمانکار،

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

۴- ورشکستگی پیمانکار یا توقیف اموال پیمانکار از سوی محاکم قضایی به گونه ای که موجب توقف یا کندی پیشرفت کار شود.

ب) کارفرما در صورت تحقق هر یک از موارد زیر ابتدا به پیمانکار اخطار می نماید تا نسبت به قصور خویش اقدام نماید و جریان امور را ظرف مدت یک ماه یا یک دهم مدت قرارداد (منعکس شده در ماده ۴ متن قرارداد) {هر کدام که کمتر است} به حالت قابل قبول درآورد. در صورت عدم اقدام پیمانکار برای رفع نواقص در پایان مهلت تعیین شده کارفرما می تواند قرارداد را فسخ نماید.

۱- تأخیر غیرمجاز پیمانکار در ارائه برنامه زمانی تفصیلی به مدت بیش از نصف مهلت تعیین شده برای تسلیم آن.

۲- تأخیر غیرمجاز پیمانکار در شروع عملیات موضوع قرارداد، بیش از یک دهم مدت قرارداد (منعکس شده در ماده ۴ متن قرارداد) یا دو ماه هر کدام که کمتر است،

۳- تأخیر غیرمجاز پیمانکار در اتمام هر یک از کارهای پیش بینی شده در برنامه زمانی تفصیلی، بیش از نصف مدت تعیین شده برای آن کار،

۴- تأخیر غیرمجاز پیمانکار در اتمام کار به مدت بیش از یک چهارم مدت قرارداد،

۵- عدم شروع کار پس از رفع وضعیت قهری موضوع ماده "حوادث فورس ماژور در شرایط عمومی" و ابلاغ شروع کار از سوی کارفرما،

۶- عدم انجام دستور کارفرما و یا نمایندگان ایشان برای اصلاح اقلام و کالاهای موضوع قرارداد و یا اسناد و مدارک مورد نیاز مطابق اسناد و مدارک قرارداد،

۷- هرگاه ثابت شود که پیمانکار برای تحصیل قرارداد یا اجرای آن به عوامل کارفرما حق العمل، پاداش یا هدایایی داده است، یا آنها یا واسطه های آنها را در منافع خود سهیم کرده است،

۸- در صورتی که میزان جرایم تاخیرات غیرمجاز از ۱۰ درصد مبلغ قرارداد فراتر رود،

۹- در صورت عدم رفع نقص معایب ایجاد شده در دوره تضمین توسط پیمانکار مطابق با ماده ۴۶ شرایط عمومی،

۱۰- در صورت عدم رفع نقص معایب ایجاد شده در تحویل قطعی توسط پیمانکار مطابق با ماده ۴۷ شرایط عمومی،

۱۱- عدم تهیه تضمین انجام تعهدات مطابق با بند "ج" ماده ۴۲ شرایط عمومی،

۱۲- سایر موارد پیش بینی شده در اسناد و مدارک قرارداد.

ماده ۵۲. اقدامات فسخ قرارداد

الف) کارفرما تضمین انجام تعهدات، تضمین حسن انجام کار کسر شده و تضامین پیش پرداخت را ضبط می کند. کارفرما هیچگونه مسئولیتی در خصوص بازپرداخت هزینه های پیمانکار در مقابل اشخاص ثالث و یا تعهدات وی در این زمینه نخواهد داشت.

ب) در صورتی که عملکرد پیمانکار به نحوی باشد که کارفرما از همهٔ منافع کارها یا قسمت عمده ای از کارها به طور اساسی محروم شود، بدون آن که خدشه ای بر دیگر حقوق کارفرما طبق قرارداد یا غیر آن وارد شود، کارفرما محق به پس گرفتن همهٔ مبالغ پرداختی به پیمانکار، برای اقلام و کالاهای موضوع قرارداد یا آن قسمت (بر حسب مورد)، به علاوهٔ دریافت هزینه های سرمایه گذاری، دمونتاژ و تخریب کارها در حد لازم و پاکسازی کارگاه خواهد بود.

خوانده شده و مورد قبول است
۴۴/۴۷

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

ماده ۵۳. خاتمه قرارداد

الف) هرگاه پیش از اتمام کارهای موضوع قرارداد، کارفرما بدون آنکه تقصیری متوجه پیمانکار باشد، بنا به مصلحت خود یا علل دیگر، تصمیم به خاتمه دادن قرارداد بگیرد، خاتمه قرارداد را به پیمانکار ابلاغ میکند.

ب) اقدامات پس از خاتمه قرارداد شامل موارد ذیل می باشد:

۱- آن قسمت از کالا و اقلامی که مطابق اسناد و مدارک قرارداد به کارفرما تحویل شده است، مطابق ماده ۱۲ متن قرارداد، تحویل موقت گرفته می شود.

۲- آن قسمت از کالا و اقلام امانی که مطابق اسناد و مدارک قرارداد تامین شده ولی هنوز تحویل کارفرما نگردیده است، ظرف مدت معقولی (براساس نظر کارفرما) مطابق اسناد و مدارک قرارداد و به صورت سالم به کارفرما تحویل و مطابق ماده ۱۲ متن قرارداد تحویل موقت می شود.

۳- کارفرما می تواند آن دسته از اقلامی که به صورت کامل تامین نشده ولی از نظر ایشان تحویل آن ضرروی می باشد را ظرف مدت معقولی از پیمانکار درخواست نماید و پیمانکار موظف به انجام آن می باشد. این کالا و اقلام نیز مطابق ماده ۱۲ متن قرارداد تحویل موقت می شوند.

۴- در خصوص سایر کالا و اقلام موضوع قرارداد، پیمانکار باید بلادرنگ به فعالیت های خود خاتمه داده و کوشش های لازم را جهت خاتمه دادن تعهدات موجود خود معمول دارد و تنها اقداماتی را که برای حفظ و سالم نگهداشتن کالا ضروری است انجام دهد. در خصوص کالاهای این بند، کارفرما در قبال مدارک مثبته و طبق ماده "ادعای پیمانکار در شرایط عمومی" باید هزینه ها و مخارج متحمل شده واقعی و مستند پیمانکار شامل هزینه های ابطال سفارشات و جابجایی، هزینه های تامین کنندگان و سازندگان فرعی و هزینه های حفظ و نگهداری از کالا را تا تاریخ خاتمه قرارداد به پیمانکار بازپرداخت نماید. کالا و اقلام مذکور در این بند، از پیمانکار تحویل قطعی گرفته می شوند.

۵- تا حدی که مورد لزوم و درخواست کارفرماست، پیمانکار باید نقشه ها، کاتالوگها، قراردادهای با پیمانکار جزء و سایر مدارک اجرای کار را تحویل کارفرما دهد.

۶- صورت حساب کارهای انجام شده طبق ماده ۷ متن قرارداد تهیه می شود.

۷- پیمانکار باید بیدرنگ پس از دریافت ابلاغ خاتمه قرارداد، با نظر کارفرما آن دسته از قراردادهای خود با سازندگان و اشخاص ثالث را که ادامه آن ضرروی نیست خاتمه دهد.

۸- تضمین انجام تعهدات و تضمین حسن انجام کار قسمت تحویل موقت شده و قسمت تحویل قطعی شده، هر یک جداگانه طبق ماده های ۸ و ۹ متن قرارداد آزاد می شود.

ماده ۵۴. تعلیق

الف) کارفرما میتواند در مدت قرارداد، اجرای کار را برای دوبار و هر بار حداکثر سه ماه معلق کند در این صورت باید مراتب را با تعیین تاریخ شروع تعلیق به پیمانکار اطلاع دهد . در مدت تعلیق، پیمانکار مکلف است که تمام کارهای انجام شده را براساس قرارداد بطور شایسته، حفاظت و حراست کند.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

ب) در صورت تعلیق خدمات موضوع قرارداد مطابق این ماده به ازای هر ماه تعلیق صرفاً ۵ درصد متوسط کارکرد فرضی ماهیانه به پیمانکار پرداخت می شود. این هزینه ها حداکثر تا ۳ ماه به پیمانکار قابل پرداخت خواهد بود.

ج) هرگاه عوامل موجب تعلیق کار برطرف شود، کارفرما با تعیین مهلتی برای پیمانکار به منظور آماده نمودن کارگاه ، تاریخ شروع مجدد کار را به پیمانکار ابلاغ می کند.

ماده ۵۵. پاداش تسریع کار، جریمه تأخیر کار

الف) به این قرارداد پاداش تسریع تعلق نمی گیرد.

ب) درصورت بروز تأخیر غیرمجاز از سوی پیمانکار نسبت به برنامه زمانی تفصیلی تایید شده توسط کارفرما، جرایم ذیل از مطالبات پیمانکار کسر خواهد گردید. در صورتیکه مطالبات پیمانکار هزینه های مذکور در فوق را تکافو ننماید، هزینه های مذکور جزء دیون پیمانکار به کارفرما می باشد که پیمانکار متعهد به پرداخت آن می باشد. در صورت عدم پرداخت هزینه های مذکور توسط پیمانکار، کارفرما حق دارد بدون انجام تشریفات قضایی طلب خود را از محل سپرده ها و تضمینهای پیمانکار، وصول نماید و اگر مبالغ این تضمینها تکافو ننماید، با رعایت قوانین جاری کشور از دیگر داراییهای او وصول کند و در غیراینصورت اقدام به مطالبه آن نماید.

۱- در صورت تاخیر در ارائه مدارک تامین کالا و تکمیل طراحی پروژه:

۱-۱- جهت دو هفته نخست، به ازای هر روز تاخیر: یک دهم درصد از مبلغ قرارداد

۱-۲- جهت هفته های مازاد بر دو هفته نخست، به ازای هر روز تاخیر: دو دهم درصد از مبلغ قرارداد

۲- در صورت تاخیر در تحویل کالا:

۲-۱- جهت دو هفته نخست، به ازای هر روز تاخیر: دو دهم درصد از مبلغ قرارداد

۲-۲- جهت هفته های مازاد بر دو هفته نخست، به ازای هر روز تاخیر: سه دهم درصد از مبلغ قرارداد

۳- در صورتی که میزان جرایم تاخیر غیرمجاز از ۱۰ درصد مبلغ قرارداد فراتر رود کارفرما می تواند قرارداد را مطابق ماده ۵۱ شرایط عمومی فسخ نماید. لیکن؛ در صورت عدم فسخ قرارداد از سوی کارفرما طبق این بند، میزان جرایم تاخیرات می تواند از ۱۰ درصد مبلغ قرارداد نیز فراتر رود.

ج) در صورتیکه قرارداد، طبق ماده ۵۱ فسخ گردد یا طبق ماده ۵۳، به قرارداد خاتمه داده شود، تأخیر کار نسبت به برنامه زمانی تفصیلی بررسی شده، میزان تاخیرات مجاز و غیرمجاز آن رسیدگی می شود. بابت تأخیر غیر مجاز، طبق مفاد این بند، پیمانکار مسئول پرداخت خسارت تاخیر خواهد بود.

ماده ۵۶. حل اختلاف

در صورتی که اختلافی بین کارفرما و پیمانکار پیش آید، اعم از اینکه مربوط به اجرای عملیات موضوع قرارداد و یا مربوط به تفسیر و تعبیر هر یک از اسناد و مدارک قرارداد باشد، به شرح زیر اقدام خواهد شد. در ابتدا موضوع اختلاف به صورت رسمی به طرف دیگر قرارداد اعلام می گردد. پس از مشخص شدن موضوع اختلاف بین نمایندگان دارای اختیار طرفین قرارداد، حسب موضوع اختلاف، جلساتی تشکیل می‌شود و نتیجه آن بین طرفین صورتجلسه می گردد. چنانچه در جلسات مذکور، طرفین به توافق نرسند، موضوع اختلاف طی جلسه ای بین نمایندگان تام الاختیار طرفین قرارداد (هر طرف یک نماینده) که به یکدیگر معرفی می شوند نسبت به تصمیم گیری

در خصوص موضوع اختلاف اقدام می نمایند و نتیجه آن بین طرفین صورتجلسه می گردد. چنانچه در این مرحله نیز طرفین به توافق نرسند، موضوع اختلاف از طریق مراجعه به امور حقوقی هلدینگ {گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس (پترول)} جهت داوری و یا نصب داور مرضی الطرفین اقدام می‌شود و در صورت عدم حصول نتیجه ظرف یک ماه از تاریخ عدم اقدام پترول موضوع اختلاف درمحاکم و دادگاه های صالحه ایران قابل پیگیری می‌باشد.

ماده ۵۷. قوانین و مقررات حاکم بر قرارداد

قوانین و مقررات حاکم براین قرارداد منحصراً قوانین و مقررات کشور جمهوری اسلامی ایران است.

ماده ۵۸. محرمانه بودن قرارداد

پیمانکار نباید در هیچ زمانی بدون اجازه کتبی کارفرما اطلاعات و اسناد و مدارک مربوط به این قرارداد را در اختیار اشخاص ثالث قرار دهد.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس
شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس
کمیسیون معاملات

خوانده شده و مورد قبول است
۴۷/۴۷