



شرکت ملی گاز ایران

شرکت پالایش گاز فجر جم (سهامی خاص)

شماره ثبت: ۴۸۷

# انجام آزمون تخلیه جزئی بر روی کابل های قدرت ۱۱ کیلو ولت پالایشگاه (سال ۱۴۰۵)

شماره پیمان:

شرکت:

موضوع: دعوتنامه شرکت در استعلام نرخ

با سلام، شرکت "پالایش گاز فجر جم" در نظر دارد، "انجام آزمون تخلیه جزئی (PD OFF LINE TEST) بر روی کابل های قدرت ۱۱ کیلو ولت" خود را طبق شرایط و مشخصات مندرج در اسناد پیوست، به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. بدینوسیله از شما دعوت می گردد در صورت تمایل در استعلام فوق شرکت نمایید. لازم است پس از مطالعه و بررسی دقیق مدارک، در صورت داشتن امکانات لازم و توان انجام خدمات و تعهدات، مدارک را تکمیل نموده حداکثر تا ساعت.....مورخ..... نسبت به بارگذاری آن در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) اقدام نمائید. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر متقاضیان می توانند با تلفن ۳۱۶۸۲۰۳۶ (۰۷۳) تماس حاصل نمایند.

- ۱) به پیشنهادات ناقص، مبهم و مشروط، ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- ۲) مناقصه گزار، حق دارد در چارچوب قانون برگزاری مناقصات، هر یک از پیشنهادات را قبول یا رد نموده و یا فرآیند استعلام را لغو کرده و تمام پیشنهادات را در هر زمان پیش از ابلاغ نامه پذیرش پیشنهاد، رد نماید، و از این بابت هیچ مسئولیت و تعهدی در برابر مناقصه گران نخواهد داشت.
- ۳) از آنجائیکه ورود به استعلام منوط و موکول به ارائه گواهینامه صلاحیت پیمانکاری از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی می باشد، فلذا تنها اشخاص حقوقی (شرکتهای) امکان شرکت در استعلام خواهند داشت و نرخهای پیشنهادی اشخاص حقیقی مورد پذیرش واقع نخواهد شد.
- ۴) چنانچه نرخ پیشنهادی شرکت کنندگان مورد پذیرش کارفرما واقع و مراتب اعلام قبولی آن از طریق سامانه ستاد ارسال گردد، برنده استعلام ۷۲ ساعت مهلت خواهد داشت، مراتب پذیرش پیشنهاد خود از طریق سامانه ستاد تایید نماید. عدم اقدام ظرف مهلت یاد شده به منزله انصراف خواهد بود.
- ۵) پرداخت مالیات، بیمه و هرگونه عوارض بعهده برنده استعلام خواهد بود.
- ۶) حداقل پیشنهادات دریافتی جهت تعیین برنده سه پیشنهاد خواهد بود.
- ۷) بازدید از تجهیزات مورد استعلام با هماهنگی قبلی با آقای بهرامی با شماره تماس ۰۷۷۳۱۶۸-۲۲۴۰ امکان پذیر می باشد.
- ۸) برنده استعلام باید حداکثر ظرف مدت ۷ (هفت) روز کاری پس از ابلاغ مناقصه گزار ضمن ارایه تضمین اجرای تعهدات معادل ۱۰٪ (ده درصد) کل مبلغ کل پیشنهادی (به صورت تضمین بانکی (مطابق فرم نمونه پیوست) یا نقدی یا سایر عناوینی که در آیین نامه تضمین در معاملات دولتی مجاز شمرده شده است) به محل شرکت مراجعه نموده و نسبت به انعقاد پیمان اقدام نماید. اهمال در این امر به منزله انصراف از عقد قرارداد خواهد بود.
- ۹) پیشنهاد دهندگان می بایستی همراه با پیشنهاد قیمت، نسبت به بارگذاری گواهینامه صلاحیت پیمانکاری می باشد و آخرین تغییرات دارندگان حق امضاء و صفحه اول اساسنامه شخص حقوقی در سامانه ستاد اقدام نمایند.
- ۱۰) با عنایت به اینکه بانک پاسارگاد در فهرست مؤسسات ممنوع معامله شرکت ملی نفت / گاز ایران قرار گرفته است، تضمین صادره از سوی این بانکها مورد پذیرش کارفرما قرار نخواهد گرفت.

الیاس حاجیان

رئیس امور پیمانها



شرکت ملی گاز ایران

شرکت پالایش گاز فجر جم (سهامی خاص)  
شماره ثبت: ۴۸۷

## قرارداد شماره :

این موافقتنامه فیما بین شرکت "پالایش گاز فجر جم" به شماره ثبت ۴۸۷، شناسه ملی ۱۰۳۲۰۰۵۰۴۳۸، کد اقتصادی ۴۱۱۳۳۷۶۳۸۱۶۷ و به نمایندگی آقایان حمید خدري بعنوان مدیرعامل و حمید اله وردی بعنوان عضو هیئت مدیره که دفتر مرکزی آن در استان بوشهر - شهرستان جم - کیلومتر ۲۰ جاده جم به ریز با کد پستی ۷۵۵۶۱۵۴۸۶۴ واقع است و منبع در این پیمان "کارفرما" نامیده می شود از یکطرف و شرکت "-----" به نمایندگی آقای ----- به شماره ملی - ----- بعنوان ----- شماره ثبت -----، شناسه ملی ----- و کد اقتصادی -----، کد پستی ----- و تلفن ثابت ----- و همراه ----- به آدرس:----- که منبع در این پیمان با عنوان پیمانکار معرفی می گردد، از طرف دیگر در محل شرکت پالایش گاز فجر جم طبق شرایط ذیل منعقد گردید.

### ماده ۱- موضوع قرارداد

موضوع قرارداد، عبارت است از: انجام آزمون تخلیه جزئی (PD OFF LINE TEST) بر روی کابل های قدرت ۱۱ کیلو ولت شرکت پالایش گاز فجر جم

### ماده ۲- مدت قرارداد

مدت قرارداد ۳ ماه جهت عملیات اجرایی به علاوه ۸ روز جهت تجهیز کارگاه و ۲ روز برچیدن که پس از ابلاغ شروع بکار، محاسبه خواهد شد .

### ماده ۳- مبلغ قرارداد

مبلغ قرارداد، -/ (ریال)

### ماده ۴- شرح کار و مقادیر

شرح کار و مقادیر طبق توضیحات مندرج در قسمت شرح کار.

### ماده ۵- نحوه پرداخت

الف: پرداخت با اعلام صورت وضعیت کارهای انجام شده ، **وفق جداول سه گانه** مندرج در بخش شرح کار و تأیید کارفرما بر اساس نرخ پیشنهادی پیمانکار صورت خواهد پذیرفت.

ب: به طور کلی، کلیه کسور قانونی (بیمه، مالیات، عوارض و غیره) به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

### ماده ۶- ضمانت نامه انجام تعهدات

پیمانکار موظف است نسبت به ارائه ضمانت نامه بانکی بلا شرط و غیر قابل برگشت مورد قبول کارفرما، که عندالمطالبه و بدون نیاز به اقدام قضایی یا اداری، قابل وصول بوده و مبلغ آن **معادل ۱۰ درصد (ده درصد)** درصد مبلغ اولیه پیمان طبق نمونه که ضمیمه اسناد پیمان است، تسلیم کارفرما نماید. ضمانت نامه مذکور تا اتمام مهلت قرارداد معتبر باشد و مادام که پیمانکار تعهدات پیمانی خود را انجام نداده است (و پیمان پایان نیافته است/ تسویه نشده است) کارفرما حق دارد که ضمانت نامه فوق الذکر را تمدید نماید. ضمناً تضمین اجرای تعهدات وی نیز پس از اتمام کار و تحویل موقت و تأیید آن توسط دستگاه نظارت آزاد و مسترد می گردد.

### ماده ۷- تسهیلات کارفرما

تامین برق مورد نیاز پروژه بر عهده کارفرما بوده اما تامین لوازم و ابزارآلات مورد نیاز جهت برق کشی پروژه از محل تامین تا محل مصرف بر عهده پیمانکار می باشد.

- ۸-۱ پیمانکار موظف است تعهدات و خدمات موضوع پیمان را با توجه به نوع کار، مطابق با شرح کار و با رعایت استانداردهای مربوطه انجام دهد.
- ۸-۲ پیمانکار کلیه عملیاتی را که برای انجام خدمات تحت قرارداد لازم است، بایستی به روش صحیح انجام دهد. به نحوی که مزاحم آسایش عموم و یا مانع دسترسی و استفاده عموم از راه‌های عمومی یا خصوصی و پیاپی‌روها و یا املاکی که در مالکیت کارفرما و یا اشخاص دیگری است، نگردد.
- ۸-۳ هزینه و تأمین کلیه ابزار آلات و وسایل مورد نیاز پروژه به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- ۸-۴ تهیه و تأمین کلیه ابزار آلات و تجهیزات و وسایل نقلیه، مصالح، ماشین آلات مطابق با شرایط ایمنی و بازرسی فنی پالایشگاه و نیروی انسانی مربوطه به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- ۸-۵ تهیه و تأمین وسیله نقلیه و نیروی انسانی مورد نیاز جهت اجرای کار در شرکت پالایش گاز فجر جم به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- ۸-۶ ایاب و ذهاب کلیه پرسنل پیمانکار از مبدأ تا مقصد و بالعکس، به عهده و هزینه پیمانکار می باشد و کارفرما هیچ گونه تعهدی در این خصوص ندارد.
- ۸-۷ سایر هزینه های مربوط به تعهدات پیمانکار طبق مفاد موافقتنامه و کلاً هرگونه هزینه منتج از مفاد موافقتنامه که کارفرما صراحتاً مسئولیت آن را بر عهده نگرفته است، برعهده پیمانکار می باشد.
- ۸-۸ پیمانکار موظف به اعلام شماره دو خط تلفن همراه به کارفرماست، به طوری که کارفرما قادر باشد در هر ساعتی از شبانه روز با حاملان آن خطوط تماس حاصل نماید. این دو خط در اختیار ناظر پیمان و جانشین وی یا هر مقامی که کارفرما تعیین کند، خواهد بود.
- ۸-۹ دستور ها و مدارکی که بوسیله نمایندگان کارفرما، در محدوده اختیارات تفویض شده به وی، به پیمانکار ابلاغ می شود، در حکم ابلاغ کارفرما است. بدیهی است با تغییر نماینده کارفرما، دستورهای ابلاغ شده و یا مدارک امضا شده بوسیله نماینده قبلی معتبر می باشد.
- ۸-۱۰ حسن اجرا و کیفیت انجام کار بایستی به تأیید ناظر/ ناظرین و در نهایت نماینده کارفرما برسد.
- ۸-۱۱ پیمانکار موظف است کلیه مقررات ایمنی ویژه پیمانکاران را که توسط واحد ایمنی اعلام می گردد رعایت نماید و کلیه افراد تحت سرپرستی خویش را با آن مقررات آشنا و آنان را ملزم به رعایت موارد مذکور نماید.
- ۸-۱۲ پیمانکار تعهد می نماید کارکنان خود را با طرز استفاده از وسائل آتش نشانی موجود در محل کار آشنا نماید تا در صورت بروز آتش سوزی بتوانند از وسائل آتش نشانی استفاده نمایند.
- ۸-۱۳ مسئولیت لطمات و خسارات جانی وارده به کارکنان و دیگر عوامل پیمانکار در حین انجام کار به عهده و هزینه پیمانکار خواهد بود.
- ۸-۱۴ پیمانکار ملزم به رعایت قوانین حاکم در شرکت و نواحی مربوطه در خصوص وسائط نقلیه، حمل و نقل افراد و تجهیزات، ابزار و لوازم جهت ورود و بکارگیری در حوزه تحت نظارت کارفرما می باشد.
- ۸-۱۵ پیمانکار از روز ابلاغ شروع به کار تا پایان مدت پیمان، مسئول حفظ و نگهداری کارهای انجام شده، مصالح، ماشین آلات و ابزار، تأسیسات و بناهایی می باشد که زیر نظر و مراقبت او قرار دارد. به همین منظور، اقدامات لازم را برای نگهداری و حفاظت آن ها در داخل کارگاه در مقابل عوامل جوی، سرقت و حریق و مانند این ها به عمل می آورد.
- ۸-۱۶ پیمانکار موظف است قبل از شروع خدمات موضوع پیمان، کلیه پرسنل خود را جهت آشنایی با مسائل ایمنی، آتش نشانی و آموزش گاز ترش H<sub>2</sub>S به دوره های آموزشی کارفرما اعزام نماید. رایج آموزشهای مرتبط با آشنایی با مسائل ایمنی، آتش نشانی و آموزش گاز ترش H<sub>2</sub>S به عهده کارفرما است.
- ۸-۱۷ تهیه و تأمین ابزار عمومی (General Tools) و همچنین ابزار مخصوص (Special Tools) جهت بازکردن و بستن دستگاه ها به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- ۸-۱۸ پیمانکار تعهد می نماید از کارکنان کارفرما جهت انجام کار استفاده ننماید.
- ۸-۱۹ پیمانکار، متعهد به رعایت اصول ایمنی و مقررات شرکت ملی گاز و اخذ مجوزهای کار (اجازه سرد، گرم و پروانه پی کنی) از واحدهای ذیربط و اداره ایمنی و حراست پالایشگاه می باشد.

۸-۲۰ پیمانکار، موظف به اخذ مجوز تردد کارکنان خود از حراست می باشد (همچنین پیمانکار، موظف به ارائه گواهی عدم سوء پیشینه می باشد).

۸-۲۱ پیمانکار ملزم است هر گونه خسارت ناشی از عملکرد پیمانکار که به کارفرما وارد گردد، به هزینه خود جبران نماید.

۸-۲۲ تامین و هزینه های مربوط به کلیه ابزار و تجهیزات کار، و امور ایمنی و رفاهی، از قبیل ایاب و ذهاب، لباس کار، کفش ایمنی، دستکش و .... کارکنان پیمانکار به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

۸-۲۳ تهیه و تامین ابزار عمومی (General Tools) و همچنین ابزار مخصوص (Special Tools) جهت بازکردن و بستن دستگاه ها به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

## ماده ۹- کسور قانونی

۹-۱ پیمانکار، تایید می نماید که از جمیع قوانین و مقررات مربوط به کار و بیمه های اجتماعی و حفاظت فنی و کارآموزی و همچنین قوانین مربوط به مالیات و عوارض، کلاً مطلع بوده و متعهد است همه آنها را رعایت کند. در هر حال، مسوولیت عدم اجرای قوانین و مقررات فوق الذکر، متوجه پیمانکار خواهد بود.

۹-۲ پیمانکار، موظف است کلیه افرادی را که برای اجرای این پیمان، به کار می گمارد، طبق قانون و مقررات، بیمه نماید و حق بیمه های متعلقه را به صورت صحیح و مرتب در آخر هر ماه، به سازمان تامین اجتماعی پرداخت نماید.

توجه: پیمانکار درخصوص نحوه ارسال لیست حق بیمه نفرت خود علم و آگاهی کامل نسبت به مقررات مربوطه داشته فلذا کلیه مسوولیت و بطبع تبعات مرتبط با رعایت مقررات تامین اجتماعی و نحوه ارسال لیست حق بیمه، با پیمانکار بوده و کارفرما از هرگونه ادعا و بطبع، مسوولیت معاف می باشد.

۹-۳ از هر صورت وضعیت پیمانکار، ۵٪ (پنج درصد) به صورت علی الحساب بابت حق بیمه، کسر و تا ارائه مفاصاحساب از سازمان مذکور، نزد کارفرما نگهداری می شود. پرداخت آخرین صورت وضعیت پیمانکار، منوط به ارائه مفاصاحساب از سازمان تامین اجتماعی خواهد بود.

نکته: با عنایت به اینکه کارفرما بصورت رویه ثابت و مشخص، همواره یک نسخه از کلیه قراردادهای منعقد شده را به شعبه سازمان تامین اجتماعی جم ارسال می نماید فلذا چنانچه طبق الزام مقررات سازمان، رسیدگی به برخی از خدمات بصورت متمرکز در یکی از شعبه های تخصصی سازمان طرح و رسیدگی می گردد، پیمانکاران موظفند یک نسخه از مفاصاحساب صادره از شعبه متمرکز را به سازمان تامین اجتماعی محل ارائه نمایند و پرونده مطالباتی خود در شعبه محل را نیز مختومه نمایند.

۹-۴ پرداخت کلیه انواع عوارض و مالیات و حقوق دولتی مصوب فعلی تماماً بر عهده و به هزینه پیمانکار است. اماپرداخت هرگونه حقوق دولتی که مصوب در طول دوره اجرای پیمان باشد (بعد از ارائه پیشنهاد قیمت) بعهده کارفرما می باشد.

۹-۵ با توجه به اینکه مالیات و عوارض بر ارزش افزوده از طرف کارفرما طی هر صورت وضعیت محاسبه و پرداخت میگردد بنابراین پرداخت آن منوط به ارائه گواهی ثبت نام در نظام مالیاتی بر ارزش افزوده می باشد لذا پیمانکار موظف است همزمان با ابلاغ شروع بکار و قبل از ارائه اولین صورت وضعیت اقدام و گواهی مزبور را به کارفرما تسلیم نماید. ارائه صورت حساب الکترونیکی موضوع قانون پایانه فروشگاهی و سامانه ی مؤدیان از سوی پیمانکار الزامی است.

## ماده ۱۰- تغییرات مدت قرارداد و حق الزحمه مربوطه

مدت اولیه پیمان منوط به تحقق شرایط مذکور طی مفاد ماده ۲۹ شرایط عمومی (اولویت اول) منضم به اسناد و به تبع آن، تغییر می یابد.

## ماده ۱۱- کسور وجوه ودیعه حسن انجام کار

از هر پرداخت مبلغی معادل ۱۰٪ (ده درصد) بعنوان بابت تضمین حسن انجام کار از مطالبات پیمانکار کسر و نزد کارفرما نگهداری می شود. مبلغ فوق پس از تحویل قطعی موضوع پیمان به پیمانکار مسترد خواهد شد.

## ماده ۱۲- شرایط عمومی پیمان

شرایط عمومی پیمان-نشریه شماره ۴۳۱۱ (بخشنامه شماره ۸۴۲-۸۸۵۴/۱۰۲/۱۰ مورخ ۷۸/۳/۳) جزء لاینفک پیمان می باشد. امضاء پیمانکار، به منزله اطلاع و پذیرش مفاد ضوابط و دستورالعمل ها بوده و لازم الرعایه خواهد بود. علاوه بر این، شرایط عمومی پیمان شرکت ملی گاز ایران در اولویت بعدی جزء لاینفک این پیمان می باشد.

### ماده ۱۳- تغییر مقادیر کار

کارفرما، می تواند حجم کار را در سقف ۲۵٪ مبلغ اولیه افزایش / کاهش دهد و پیمانکار نیز ملزم به انجام آن بر اساس نرخ آحادبهای پیشنهادی پیمان اضافه / کسر می شود. اما در صورت عدم وجود نرخ و موارد مشابه منضم به اسناد، نرخ کار جدید (افزایش یافته) بصورت توافقی و با لحاظ ضریب پیشنهادی پیمانکار بین طرفین توافق و تعیین می شود.

### ماده ۱۴- دوره نگهداری

دوره نگهداری موضوع پیمان، به مدت یک سال پس از تحویل موقت اعلام می گردد.

### ماده ۱۵- خاتمه دادن به پیمان

کارفرما، می تواند صرفاً به تشخیص خود با یک اخطار هفت (۷) روزه، به پیمان خاتمه دهد؛ در این صورت، پیمانکار، بجز دریافت اجرت خود مطابق مفاد پیمان هیچگونه حق دیگری نخواهد داشت.

### ماده ۱۶- واگذاری به غیر

پیمانکار، نمی تواند بدون موافقت قبلی و کتبی کارفرما، خدمات موضوع پیمان را به دیگری واگذار نماید. موافقت کارفرما موجب سلب مسئولیت پیمانکار نبوده و پیمانکار و شخص ثالث در قبال تعهدات موضوع این قرارداد و در مقابل کارفرما، تضامناً مسئول میباشند.

### ماده ۱۷- فسخ قرارداد

کارفرما در صورت وقوع و حدوث هر یک از موارد ذیل وفق شرایط و مصداق مذکور طی ماده ۴۶ شرایط عمومی منضم به پیمان، مجاز است قرارداد را با یک اخطار قبلی به پیمانکار، رسماً و بدون نیاز با اخذ تایید و رضایت پیمانکار، فسخ نماید. الف - توقف، ورشکستگی، مصادره و ضبط اموال (به نحوی که اجرای قرارداد را غیر ممکن نماید) یا انحلال و بسته شدن شرکت پیمانکار.

ب - نقض تمام و یا قسمتی از مفاد قرارداد توسط پیمانکار به تشخیص کارفرما.

پ - قصور پیمانکار در انجام هر کدام از تعهدات به تشخیص کارفرما.

ت - تأخیر پیمانکار در تجهیز کارگاه یا شروع به کار.

ث - واگذاری تمام یا بخشی از قرارداد به غیر بدون اطلاع و تأیید کتبی کارفرما.

ج - احراز وجود واسطه در انجام معامله.

چ - تخلف از هر کدام از مفاد قرارداد و قوانین ذیربط

کارفرما در صورت وقوع هریک از موارد فوق باید مراتب را کتباً به اطلاع پیمانکار برساند و پیمانکار نیز باید پاسخ خود را ظرف مدت ده (۱۰) روز کاری از تاریخ ابلاغ به کارفرما کتباً ارائه نماید، کارفرما پس از دریافت پاسخ پیمانکار و یا در صورت عدم دریافت پاسخ پیمانکار در مهلت مذکور، در خصوص فسخ اتخاذ تصمیم می نماید.

در کلیه موارد فسخ قرارداد، کارفرما ضمن ضبط تضمین انجام تعهدات پیمانکار و تضمین حسن انجام کار، مجاز است نسبت به مطالبه کلیه خسارات ناشی از عدم انجام تعهدات از قبیل خسارات ناشی از افزایش قیمت مواد و مصالح و... از طریق مراجع قانونی اقدام نماید.

در صورت فسخ قرارداد، کارفرما هیچگونه مسئولیتی (تحت هیچ عنوان و از هیچ بابی) در خصوص بازپرداخت هزینه های پیمانکار در مقابل اشخاص ثالث و یا تعهدات وی در این زمینه نخواهد داشت.

حق فسخ کارفرما و اعمال آن، فوریت ندارد. تمدید مدت قرارداد از طریق انعقاد الحاقیه یا اعطاء فرصت به پیمانکار در قالب مکاتبات فیما بین جهت اجرای تعهدات مربوطه یا سکوت کارفرما در قبال درخواست پیمانکار برای تمدید مدت قرارداد (حتی برای مدت طولانی)، ناقض حق فسخ کارفرما نخواهد بود. اعطاء مهلت به پیمانکار برای اجرای تعهدات خود یا سکوت کارفرما

در خصوص درخواست تمدید مدت اعلامی از سوی پیمانکار، دلالتی به نقض حق فسخ پیمان نداشته و مانع حق کارفرما برای اعمال حق فسخ در هر زمان نیست.

شایان ذکر است موارد فوق برخی از مصادیق تحقق شرایط فسخ می باشد. لذا در صورت تحقق شرایط وفق ماده ۴۶ شرایط عمومی منضم به اسناد، کارفرما محق خواهد بود وفق ماده ۴۷ اقدام به فسخ پیمان نماید.

### ماده ۱۸ - اقدامات پس از فسخ

الف: پیمانکار موظف است ظرف مدت دو روز از تاریخ نامه ابلاغ فسخ قرارداد صورت کارکرد خود را تهیه و تحویل کارفرما نماید.

ب: چنانچه پیمانکار بموقع نسبت به تهیه صورت کارکرد اقدام ننماید کارفرما راساً خود صورت کارکرد پیمانکار را تهیه و پس از کسر خسارات و سایر بدهی های پیمانکار بقیه آن بحساب بستنکار پیمانکار منظور خواهد نمود.

### ماده ۱۹ - جریمه تاخیر

مسئولیت خسارات ناشی از عدم تحویل به موقع اجرای کار، به عهده پیمانکار بوده و جریمه تاخیر توسط کارفرما بر اساس ماده ۵۰ شرایط عمومی پیمان، از پیمانکار کسر خواهد شد.

پیمانکار متعهد به اجرای موضوع موافقتنامه در زمان مقرر می باشد و چنانچه تاخیری غیرموجه (از نظر نماینده کارفرما) از این بابت صورت پذیرد و تاخیر ایجاد شده بیشتر از ۷ روز باشد، به ازاء هر روز تاخیر ناشی از قصور پیمانکار، دو و نیم درصد مبلغ اولیه پیمان به عنوان جریمه از مطالبات پیمانکار کسر می گردد. سقف جریمه تأخیر محدود به ۵٪ مبلغ اولیه پیمان بوده و چنانچه تأخیرات ناشی از قصور پیمانکار به حدی باشد که جریمه آن بیش از ۵٪ مبلغ اولیه پیمان گردد یکی از موارد فسخ پیمان خواهد بود، لیکن چنانچه کارفرما پیمان را فسخ ننماید، مازاد تأخیرات مشمول جریمه نمی باشد.

### ماده ۲۰ - HSE

پیمانکار، موظف است دستورالعمل HSE کد HSE-IN-102(0)89 شماره ۰۳-۱۱۸-۸۹ که جزء لاینفک این پیمان می باشد را رعایت نماید.

### ماده ۲۱ - خسارات

پیمانکار و کارکنان وی، موظفند در طول مدت پیمان و در حین انجام کار، مراقبت های لازم جهت حفظ و نگهداری اموال کارفرما را بنمایند. چنانچه در اثر فعل یا ترک فعل پیمانکار و کارکنان وی، اجناس و اموال کارفرما صدمه ببینند پیمانکار، مسوول جبران آن خواهد بود و یا چنانچه یک نفر و یا تعدادی از کارکنان پیمانکار، ضمن اجراء کار صدمه ببینند یا دچار تلفات جانی بشوند، مسوولیت، به عهده پیمانکار است؛ لذا پیمانکار، موظف است مسائل ایمنی را در کار به طور کامل رعایت کند.

کارفرما، هر طور که صلاح بداند بهای اموال و اشیاء خسارت دیده را از پیمانکار وصول خواهد نمود و نظر کارفرما در این مورد، قطعی است. مسوولیت هرگونه خسارات، صدمات و تلفات جانی که در نتیجه اجرای این قرارداد، متوجه پیمانکار و یا هر یک از کارکنان او گردد منحصرأً به عهده پیمانکار است و کارفرما، در قبال کلیه دعاوی ناشی از این قبیل خسارات و صدمات، فارغ و مبرا خواهد شد.

تبصره ۱ - در صورتی که به هر دلیل از سوی مقامات قضایی و اداری و اجرایی، کارفرما بابت خسارت وارده به کارکنان پیمانکار یا سایر اشخاص در محل کارگاه، محکوم به پرداخت دیه یا ارش یا هر نوع خسارت مالی و جریمه و جزای نقدی گردد، مجاز است کلیه ارقام مورد حکم (تحت هر عنوانی به هر میزان) را راساً از محل هر گونه مطالبات و هر گونه تضامین پیمانکار استیفاء نماید. همچنین با توجه به ماده ۶۶ قانون تامین اجتماعی و تبصره های آن، کارفرما مجاز است مبالغ اعلامی سازمان تامین اجتماعی بابت ماده مذکور را از محل مطالبات و هرگونه تضامین پیمانکار، استیفاء و برداشت و به حساب سازمان تامین اجتماعی واریز و خود را مبرا نماید. در این رابطه، کارفرما مجاز است ضمن بلوکه نمودن مبلغی متناسب با خسارت مورد ادعای اشخاص آسیب دیده یا مدعی، نسبت به خودداری از تسویه حساب با پیمانکار تا زمان تعیین تکلیف پرونده قضایی یا اداری یا اجرایی، امتناع نموده و از این بابت هیچگونه خسارتی نیز به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.

تبصره ۳ - منظور از کارکنان پیمانکار ، کلیه اشخاص حقیقی یا حقوقی است که تحت هر عنوان و از هر بابت ، برای انجام موضوع قرارداد حاضر و اجزاء آن ، از سوی پیمانکار یا به حساب پیمانکار یا برای پیمانکار ، اقدام به فعالیت در محل کارگاه یا خارج از آن می نمایند.

پیمانکار قبول و تعهد نمود که در صورت عدم رعایت هر یک از موارد ذیل، کارفرما مجاز خواهد بود طبق جدول زیر نسبت به اعمال جریمه و کسر مطالبه تصریح شده در جدول اعمال جرائم از صورت وضعیت پیمانکار اقدام نماید.

چنانچه به تشخیص کارفرما و علیرغم اعمال جریمه بر اساس جدول اعمال جرائم و پیمانکار از اجرای مفاد قرارداد سرباز زند، با صدور اخطار بر اجرای مفاد قرارداد تاکید می شود و در صورت صدور اخطارهای سه گانه نسبت به انجام تعهدات خود عمل ننماید، به تشخیص کارفرما، پیمانکار فاقد صلاحیت ادامه قرارداد می باشد و کارفرما حق خواهد داشت ضمن فسخ قرارداد فی مابین (با ابلاغ اخطار قبلی)، خسارات وارده را محاسبه و از مطالبات پیمانکار کسر نماید. در این خصوص تشخیص کارفرما قطعی است و پیمانکار حق هرگونه اعتراض، را از خود سلب و ساقط می نماید.

- در مواقع بروز حوادث غیر مترقبه، چنانچه هر یک از طرفین نتوانند به تعهدات خود عمل نمایند، ناقض قرارداد نبوده و قرارداد، کماکان به قوت خود باقی است و پس از رفع حادثه غیر مترقبه، طرفین پیمان، متعهد به انجام تعهدات خود می باشند. تحریم و افزایش ناگهانی یا مستمر تورم، ولو به طور فاحش، مصداق فورس ماژور نمی باشد.

|                                                             |          |   |
|-------------------------------------------------------------|----------|---|
| انجام تخلیه جزئی بر روی کابل های قدرت ۱۱ کیلو ولت پالایشگاه | سال ۱۴۰۵ | ۸ |
|-------------------------------------------------------------|----------|---|



گانه فوق بوده باشد و کارفرما نیز این ادله و بطبع تحقق این شرایط و اوصاف را به وضوح تشخیص، تایید و ابلاغ نماید. لذا مقتضی است متعاقب بروز شرایط جنگی (ویا سایر شرایط مشابه) و به تبع آن تحقق شرایط سه گانه ی فوق الذکر، پیمانکاران می بایست دلایل توجیهی خود را مبنی بر اینکه بروز شرایط جنگی مانع از ایفای تعهدات قراردادی خاص وی گردیده است، ارائه نماید.

#### **ماده ۲۴- حل اختلاف قراردادی**

به استناد جزء "۶" بند (ب) ماده "۳" قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت، هرگاه در تفسیر و یا اجرای مفاد پیمان / قرارداد بین طرفین آن اختلاف نظر حادث شود و این اختلاف از طریق مذاکره، تبادل نظر و تفاهم حل و فصل نشود، اختلاف فیما بین وفق دستورالعمل اجرایی یا شیوه نامه حل اختلاف قراردادی شماره ۱۲۱-۲۰/۲ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۲۵ وزیر محترم نفت مورد اقدام واقع خواهد شد. پیمانکار صلاحیت هیأت حل اختلاف قرارداد شرکت ملی گاز ایران را برای رسیدگی به کلیه اختلافات فیما بین بر طبق دستورالعمل مذکور را پذیرفته و با امضاء قرارداد حاضر، خود را مکلف به اجرای تمامی ضوابط مربوط به ارجاع اختلافات به هیأت یاد شده (اعم از تکمیل فرمهای مربوطه و ارائه مستندات مورد نیاز و غیره) می نماید.

#### **ماده ۲۵ استفاده از توان تولیدی کشور**

پیمانکار، بایستی پیشنهاد فنی/مالی خود را براساس قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی و بر مبنای ابلاغیه شماره ۱۹۰۹۱/۳۶۴ مصوب ۱۳۹۸/۰۳/۱۲ مجلس شورای اسلامی و اصلاحات بعدی و بر اساس فهرست ممنوعیت خرید کالای خارجی دارای تولید مشابه داخلی که به تصویب هیأت محترم وزیران و وزارت محترم نفت رسیده است، تهیه و ارسال نمایند. خرید و تهیه هرگونه اقلام خارجی دارای نمونه مشابه داخلی، ممنوع می باشد.

#### **ماده ۲۶- منع مداخله در معاملات دولتی**

مناقصه گران، اعم از اشخاص حقیقی یا حقوقی، نبایستی مشمول ممنوعیت مقرر و قانون منع مداخله در معاملات دولتی مصوب ۲۷ دیماه ۱۳۳۷ و همچنین دستورالعمل مدیریت تعارض منافع در فرایندهای واگذاری و اجرای طرح و پروژه های صنعت نفت به شماره ۷۵۶-۲۰/۲ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۸ (پیوست) باشند و چنانچه خلاف آن ثابت شود طبق قوانین و مقررات، با مناقصه گر رفتار خواهد شد.

#### **ماده ۲۷- پیش پرداخت**

به این پیمان پیش پرداخت تعلق نمی گیرد.

#### **ماده ۲۲۸- تعدیل/ هزینه های جانبی**

الف - این پیمان مطابق دستورالعمل نحوه تعدیل پیمانهای صنعت نفت شماره ۱۴۰۱/۵۵۶۸۰۶ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۱ مشمول تعدیل می گردد.

ب - با توجه به معین بودن مبلغ قرارداد و با لحاظ تشریح کلیه شرایط محیطی و اقدامی از سوی کارفرما و اقرار پیمانکار با اطلاع از تمامی شرایط اجرای تعهدات موضوع قرارداد، هیچگونه هزینه و مبلغ دیگری به جز مبلغ اولیه قرارداد (منجمله بالاسری یا امثالهم) و تعدیل متعلقه قابل پرداخت نمی باشد.

#### **ماده ۲۹- سایر شرایط**

- پیمانکاران، موظف به ارائه فهرست پیمانکاران فرعی بوده و مضافاً اینکه پرداخت صورت وضعیت پیمانکاران منوط به حصول اطمینان از پرداخت مطالبات کارکنان و پیمانکاران فرعی می گردد و در پایان هر سال مفاد حساب سازمان تامین اجتماعی بابت حقوق و دستمزد کارگران، از پیمانکاران اخذ می شود.

- پیمانکار، موظف به پیگیری جدی در مورد مطالبات کارگران بوده و در صورت بی توجهی پیمانکاران به تذکرات داده شده، کارفرما مجاز به پرداخت از محل مطالبات پیمانکاران و منظور کردن به بدهکار حساب آنان می باشد.

- به پیمانکارانی که در انجام تعهدات خود در این ارتباط قصور نمایند و مشکلات کارگری در پروژه ها ایجاد نمایند به طور جدی تذکر داده می شود و در صورت مسجل بودن تقصیر عمدی پیمانکار در عدم انجام به موقع این وظایف، از ارجاع کار مجدد به این قبیل پیمانکاران جدا خودداری می شود.

- شرکتهای طرف قرارداد، موظفند در تعیین مزد و حقوق کارگران خود، دستورالعمل ها و ضوابط قانونی ابلاغی از طرف وزارت کار و امور اجتماعی را رعایت نمایند.

- **پیمانکار موظف خواهد بود کارکنان خود را تحت پوشش بیمه مسئولیت مدنی قرار دهد. هزینه های مترتب بر این موضوع تماماً به عهده پیمانکار می باشد و کارفرما هرگونه مسئولیتی را در خصوص پیمانکار و تمامی عوامل اجرای ایشان از خود ساقط میداند و پیمانکار با امضای قرارداد این موضوع را بدون قید و شرط پذیرفته است.**

#### ماده ۳۰ - برنامه زمان بندی

مدت پیمان با ابلاغ شروع به کار از طرف کارفرما شروع خواهد شد و پیمانکار باید برنامه زمانی اجرای کار خود را تهیه و به تایید کارفرما برساند. پیمانکار موظف به اجرای کار طبق برنامه زمانبندی مورد تایید کارفرما می باشد. در صورت نیاز، پیمانکار موظف است نسبت به انجام خدمات موضوع این قرارداد بصورت ۲۴ ساعته و شبانه روزی اقدام نماید.

#### ماده ۳۱ - اطلاع پیمانکار از کلیه خصوصیات و مشخصات قرارداد

پیمانکار با امضاء قرارداد تأیید می نماید که از مشخصات و خصوصیات موضوع قرارداد، نوسانات بازار، مسایل مربوط به قیمت های مواد مورد لزوم، کارکنان فنی و متخصص لازم برای انجام تعهدات مندرج در قرارداد اطلاع کامل داشته و در اجرای قرارداد نمی تواند به عذر عدم اطلاع متعذر شود.

#### ماده ۳۱- دستگاه نظارت

رئیس اداره تعمیرات به عنوان رئیس دستگاه نظارت و نماینده کارفرما معرفی می گردد.

#### **پیمانکار : شرکت**

نام و نام خانوادگی :

سمت :

مهر و امضاء :

#### **کارفرما : شرکت پالایش گاز فجر جم**

حمید خدري

مدیر عامل

حمید اله وردی

عضو هیئت مدیره

موضوع: انجام آزمون تخلیه جزئی (PD OFF LINE TEST) بر روی کابل های قدرت ۱۱ کیلو ولت پالایشگاه

در پاسخ به نیاز شماره مورخ ۱۴۰۵/۰۰/۰۰ و بعد از بازدید از محل کار و مطالعه دقیق مدارک قرارداد که آنها امضاء شده و به پیوست مسترد می گردد . بدینوسیله تقبل می کنم که اجراء و تکمیل و نگهداری تمام کارهای موضوع اسناد را طبق مدارک استعلام با قیمت ذیل که مورد تایید شرکت پالایش گاز فجر جم قرار می گیرد به انجام رسانیم.

طبق شرایط مندرج در اسناد استعلام قیمت یک قلم پیشنهادی ، مبلغ -/ ( ) ریال می باشد چنانچه پیشنهاد ما مورد قبول واقع و به ما اعلام گردد تعهد می نمائیم که قبل از امضای قرارداد سپرده ای معادل ۱۰٪ (ده درصد) مبلغ پیشنهادی بعنوان تضمین انجام تعهدات تهیه و تسلیم شرکت پالایش گاز فجر جم بنمائیم. این شرکت اذعان دارد این پیشنهاد از آخرین تاریخ سررسید ارائه قیمت پیشنهادی (تاریخ تسلیم پاکت قیمت پیشنهادی) برای مدت سه ماه معتبر بوده و چنانچه در این مدت شرکت پالایش گاز فجر اعلام قبولی خود را نسبت به موضوع استعلام اعلام نماید، طرفین ملزم به رعایت تعهدات خود می باشند و در صورتی که ما حاضر به امضای قرارداد و یا انجام کار نشویم شرکت پالایش گاز فجر جم حق دارد اقدامات قانونی لازم را به عمل آورد.

نام و سمت امضاء کننده پیشنهاد دهنده :

نام شرکت پیشنهاد دهنده :

آدرس :

شماره تلفن :

شماره ثبت :

کد ملی :

کد پستی :

کد اقتصادی :

شناسه ملی :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۰/۰۰

توجه: در صورتیکه مطابق با اساسنامه شرکت صاحبان مجاز امضاء بیش از یک نفر مشخص شده است مقتضی است ضمن رعایت موضوع مستندات مربوطه نیز ارسال دارند. در صورت قصور یا تخطی کلیه عواقب و تبعات بعدی آن متوجه خود پیشنهاد دهنده خواهد بود.

جدول شماره ۱: لیست کابل ها فشار متوسط جهت انجام آزمون تخلیه جزئی OFF LINE

| ردیف | شماره شناسایی کابل                             | موقعیت مکانی کابل        | ولتاژ | تعداد رشته | سایز کابل  | طول کابل (متر) | قیمت واحد | قیمت کل |
|------|------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------------|----------------|-----------|---------|
| ۱    | 91-1212                                        | sub1 to EE-9102A (sub1)  | 11 kv | 1          | 3*1C 300mm | 25             |           |         |
| ۲    | 91-1213                                        | sub1 to EE-9102B (sub1)  | 11 kv | 1          | 3*1C 300mm | 25             |           |         |
| ۳    | 91-1214                                        | sub1 to EE-9102C (sub2)  | 11 kv | 1          | 3*1C 300mm | 460            |           |         |
| ۴    | 91-1215                                        | sub1 to EE-9102D (sub2)  | 11 kv | 1          | 3*1C 300mm | 460            |           |         |
| ۵    | 91-1216                                        | sub1 to EE-9102E (sub3)  | 11 kv | 1          | 3*1C 300mm | 640            |           |         |
| ۶    | 91-1217                                        | sub1 to EE-9102F (sub3)  | 11 kv | 1          | 3*1C 300mm | 640            |           |         |
| ۷    | 91-1700                                        | sub1 to EE-9102KC (sub4) | 11 kv | 1          | 3*1C 300mm | 800            |           |         |
| ۸    | 91-1701                                        | sub1 to EE-9102KD (sub4) | 11 kv | 1          | 3*1C 300mm | 800            |           |         |
| ۹    | 91-1702                                        | sub1 to EE-9102KE (sub5) | 11 kv | 1          | 3*1C 300mm | 950            |           |         |
| ۱۰   | 91-1703                                        | sub1 to EE-9102KF (sub5) | 11 kv | 1          | 3*1C 300mm | 950            |           |         |
| ۱۱   | 91-1218                                        | sub1 to EE-9102G (sub6)  | 11 kv | 1          | 3*1C 300mm | 450            |           |         |
| ۱۲   | 91-1219                                        | sub1 to EE-9102H (sub6)  | 11 kv | 1          | 3*1C 300mm | 450            |           |         |
| ۱۳   | 91-1705                                        | sub1 to EE-9102KA (sub7) | 11 kv | 1          | 3*1C 300mm | 900            |           |         |
| ۱۴   | 91-1706                                        | sub1 to EE-9102KB (sub7) | 11 kv | 1          | 3*1C 300mm | 900            |           |         |
| ۱۵   | 91-1220                                        | sub1 to EE-9501A (YARD)  | 11 kv | 1          | 6*1C 300mm | 800            |           |         |
| ۱۶   | 91-1221                                        | sub1 to EE-9501B (YARD)  | 11 kv | 1          | 6*1C 300mm | 800            |           |         |
| ۱۷   | 91-1228                                        | sub1 to EE-9122 (YARD)   | 11 KV | 1          | 3*1C 300mm | 800            |           |         |
| ۱۸   | 91-1229                                        | sub1 to EE-9401 (YARD)   | 11 KV | 1          | 3*1C 300mm | 800            |           |         |
| ۱۹   | 91-1260                                        | Sub 1 to Kangan          | 11KV  | 1          | 3*1C 300mm | 800            |           |         |
| ۲۰   | 91-716                                         | sub1 to 715 (132KV)      | 11KV  | 1          | 9*1C*300mm | 150            |           |         |
| ۲۱   | 91-716                                         | sub1 to 716 (132KV)      | 11 KV | 1          | 9*1C*300mm | 150            |           |         |
| ۲۲   | 91-1251                                        | sub1 to sub 10 (Ess)     | 3.3kv | 3          | 3*185      | 800            |           |         |
| ۲۳   | 91-1253                                        | sub1 to sub 6 (Ess)      | 3.3kv | 3          | 3*70       | 470            |           |         |
| ۲۴   | 91-1254                                        | sub1 to sub 7 (Ess)      | 3.3kv | 3          | 3*185      | 900            |           |         |
| ۲۵   | 91-1201                                        | sub1 to Turbine B        | 11 KV | 1          | 9*1C 300mm | 95             |           |         |
| ۲۶   | 91-1202                                        | sub1 to Turbine C        | 11 KV | 1          | 9*1C 300mm | 75             |           |         |
| ۲۷   | 91-1203                                        | sub1 to Turbine D        | 11 KV | 1          | 9*1C 300mm | 75             |           |         |
| ۲۸   | 91-1061                                        | sub6 to sub 9 (EE-9103P) | 3.3KV | 3          | 3*185 mm   | 800            |           |         |
| ۲۹   | گزارش تحلیلی انجام به همراه کتابچه (در ۳ نسخه) |                          |       |            |            |                |           |         |
|      | جمع مبالغ                                      |                          |       |            |            |                |           |         |

تخلیه جزئی یا اصطلاحاً PD<sup>۱</sup> به شرایطی اطلاق می‌شود که قبل از شکست الکتریکی در سیستم، عایق دچار نقص شده ولی هنوز به تخلیه کامل تبدیل نرسیده است. اندازه‌گیری و تحلیل تخلیه جزئی می‌تواند وضعیت سیستم عایقی تجهیز تحت آزمون را مشخص کرده و قبل از وقوع شکست الکتریکی هشدارهای لازم جهت انجام عملیات اصلاحی را در اختیار بهره بردار قرار دهد. بدیهی است با جلوگیری از خروج ناخواسته تجهیزات به دلیل شکست الکتریکی که همواره با خسارات مالی فراوان همراه است و همچنین با جهت دادن به تعمیرات مورد نیاز، صرفه جویی وسیعی در هزینه و زمان صورت خواهد گرفت.

## ۱- استانداردهای آزمون

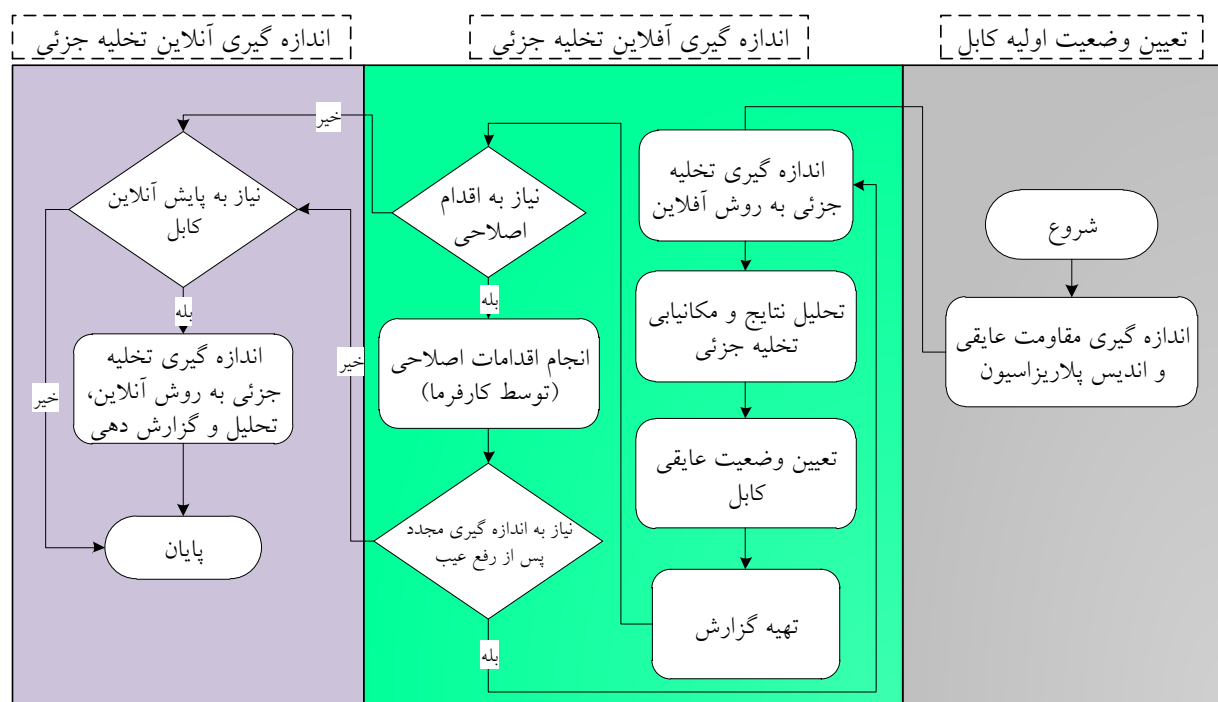
پیمانکار موظف است استاندارد مربوط به انجام تست خود را معرفی نماید. استانداردهای مربوطه انجام آزمون که مورد تایید می باشند عبارتند از:

- IEC 60885-2 (1987): Electrical test methods for electric cables: Partial discharge tests.
- IEEE Std 400.3 (2006): IEEE guide for partial discharge testing of shielded power cable systems in a field environment.
- IEC 60270 (2015): High-voltage test techniques-Partial discharge measurements

## ۲- ملزومات دستگاه‌های آزمون

- تمامی دستگاه‌های مورد استفاده اعم از دستگاه اندازه‌گیری تخلیه جزئی، دستگاه اندازه‌گیری مقاومت عایقی، سیستم اعمال ولتاژ فشار قوی و ... دارای برگه کالیبراسیون با تاریخ معتبر باشند.
- دستگاه اندازه‌گیری تخلیه جزئی دارای فرکانس اندازه‌گیری مطابق استاندارد IEC 60270 برای تعیین شدت تخلیه باشد و همچنین توانایی اندازه‌گیری در فرکانس‌های بالاتر را بمنظور تعیین محل تخلیه و اندازه‌گیری در نویز پایین‌تر را داشته باشد.
- سیستم اعمال ولتاژ باید توانایی تزریق ولتاژ مورد نیاز را برای تمامی کابل‌های تحت تست داشته باشد بطوریکه موجب اختلال در نتایج اندازه‌گیری نشود.
- قابلیت حذف سخت‌افزاری نویزهای ناشی از عملکرد تجهیزات دیگر پست وجود داشته باشد.

## ۳- روش انجام آزمون



شکل ۱: فلوجارت نحوه انجام آزمون کابل‌های تحت پیمان

<sup>۱</sup> Partial discharge

همانطور که فلوجارت فوق نشان می‌دهد اساس انجام آزمون‌ها بصورت آفلاین خواهد بود و تنها در موارد خاص طبق گزارش کارشناسی بدست آمده از نتایج تست آفلاین، کابل باید تحت اندازه‌گیری آنلاین نیز قرار بگیرد. اندازه‌گیری‌ها مطابق استاندارد IEEE 400.3 انجام می‌شود.

#### آزمون آفلاین:

- قبل از انجام آزمون، مقدار مقاومت عایقی و اندیس پلاریزاسیون اندازه‌گیری و ثبت شود.
- ولتاژ تغذیه دارای فرکانس شبکه (50 Hz) باشد. سطح ولتاژ آزمون برابر با  $U_0$  باشد.
- بایستی از خازن کوپلاژ عاری از تخلیه در اندازه‌گیری‌ها استفاده شود.
- فرکانس آزمون برای مشخص کردن شدت تخلیه‌ها، مطابق IEC و ترجیحاً در محدوده 400-100 KHz تنظیم شود. در صورت نیاز اندازه‌گیری‌های تکمیلی در فرکانس‌های دیگر بمنظور حذف نویز انجام شود.
- کالیبراسیون قبل از آزمون در فرکانس اندازه‌گیری انجام شود و دارای گواهی‌نامه کالیبراسیون باشند.
- اندازه‌گیری تخلیه جزئی از یک سمت مورد نظر است.
- مقدار ولتاژ شروع تخلیه ( $PDIV^2$ ) و خاموش شدن تخلیه ( $PDEV^3$ ) برای هر رشته کابل ثبت شود.
- الگوهای حوزه فاز تخلیه ( $PRPD^4$ ) برای هر رشته کابل ثبت شود.
- اندازه‌گیری‌ها در حوزه زمان در فرکانس‌های بالاتر برای مشخص کردن محل عیب انجام و ذخیره شود. اندازه‌گیری حوزه زمان و فاز بایستی همزمان باشند.
- روند اندازه تخلیه جزئی به ازای ولتاژ اعمالی در طی آزمون ذخیره گردد.
- با توجه به نتایج تخلیه جزئی بدست آمده و مطابق نظر کارفرما، آزمون Hipot در مورد برخی کابل‌ها و یا آزمون تخلیه جزئی در ولتاژ بالاتر ممکن است مورد تقاضا قرار بگیرد. سیستم تزریق ولتاژ بایستی توانایی انجام این آزمون را دارا باشد.
- سیستم اندازه‌گیری pd با حساسیت در دقت یک پیکوکولن الزامی است.
- امکان اندازه‌گیری Tdr در سیستم pd بصورت نرم افزاری و سخت افزاری فراهم گردد.

#### ۱- گزارش انجام آزمون و تحلیل نتایج

مواردی که بایستی در گزارش آزمون مد نظر قرار بگیرند عبارتند از:

##### ۵-۱ پارامترهای اندازه‌گیری شده

گزارش تهیه شده بایستی مواردی که در بخش 8.2.2 استاندارد IEEE 400.3 ذکر شود را شامل گردد.

##### ۵-۲ وضعیت کابل‌ها از نظر شدت ضعف عایقی

شدت ضعف عایقی بر اساس اندازه تخلیه‌های بدست آمده از آزمون تعیین گردد. اگر چه در استاندارد مقدار مشخصی برای حداکثر بار مجاز تخلیه برای کابل‌های نصب شده و کارکرده ارائه نکرده است اما کتب و مقالات منشر شده و مراکز و شرکت‌های فعال در این زمینه مقادیری را پیشنهاد داده‌اند که ارزیابی وضعیت کابل بایستی بر اساس آن‌ها انجام شود.

##### ۵-۳ تحلیل الگوهای حوزه فاز تخلیه جزئی

تحلیل الگوهای حوزه فاز تخلیه جزئی بایستی بر اساس مراجع و مقالات معتبر انجام شود. عیوب محتمل سیستم کابلی شامل کابل، مفاصل و سرکابل‌ها و چند نمونه الگوی تخلیه جزئی مربوط به آن می‌بایست شناسایی و تحلیل شود.

##### ۵-۴ مکان یابی تخلیه جزئی

در اندازه‌گیری تخلیه جزئی در کابل‌ها، مکان و محل تخلیه نیز بایستی تعیین گردد. وجود یا عدم وجود مفاصل و موقعیت مکانی در طول کابل تحت آزمون و تحلیل نتایج بایستی انجام و نتایج آن گزارش گردد

##### ۵-۵ نتایج و تحلیل

<sup>2</sup> PD inception voltage

<sup>3</sup> PD Extinction voltage

<sup>4</sup> Phased-resolved PD

نتایج و تست های انجام شده برای هر رشته کابل به همراه گراف های مربوطه باید بصورت هاردکپی به تایید بالاترین مقام شرکت پیمانکار برسد و بصورت کتابچه تحویل کارفرما شود.

در این قرارداد فعالیت باز کردن و بستن کابل ها از دو طرف و آماده سازی برای انجام تست به عهده و هزینه پیمانکار می باشد و در این خصوص هیچگونه هزینه اضافی پرداخت نمی شود. بازه زمانی انجام تست تخلیه جزئی بسته به شرایط بهره برداری در بازه تعمیرات اساسی می باشد.

در صورتی که به هر دلیل PD OFF LINE TEST بر روی هر کدام از آیتم های جدول شماره ۱ انجام نگردد پیمانکار موظف است متناسب با آن کابل های دیگر که توسط کارفرما تعیین می گردد را طبق شرایط بقیه کابل ها تست PD OFF LINE TEST انجام دهد.

## فرم پیشنهادی بیمه مسئولیت مدنی

بیمه نامه ابرازی حداقل باید دارای شرایط زیر باشد:

- ۱- مشخصات بیمه گزار: نام شرکت پالایش گاز فجر جم و پیمانکار در این قسمت به صورت کامل درج گردد.
- ۲- آدرس مورد بیمه: در این قسمت محدوده اجرای پیمان شرکت پالایش گاز فجر جم و اماکن تابعه ذکر شود.
- ۳- موضوع کار: موضوع پیمان به همراه شماره پیمان به صورت کامل و دقیق ذکر شود.
- ۴- تعهدات بیمه گر دارای شرایط حداقلی به شرح ذیل باشد:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱- جبران هزینه پزشکی ناشی از حوادث موضوع این بیمه نامه برای هر نفر در هر حادثه حداکثر دویست میلیون ریال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال                                                                                   |
| ۲- جبران هزینه پزشکی ناشی از حوادث موضوع این بیمه نامه در مدت اعتبار بیمه نامه حداکثر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | معادل حاصلضرب حداکثر تعهد هزینه پزشکی برای یک نفر ضربدر ۲۰ درصد تعداد کل نفرات شاغل در قرارداد     |
| ۳- غرامت فوت و نقص عضو اعم از کلی و جزئی و خسارت (دیه و ارش) برای هر نفر در هر حادثه معادل حداکثر دیه قابل پرداخت در ماه های عادی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                    |
| ۴- غرامت فوت و نقص عضو اعم از کلی و جزئی و خسارت (دیه و ارش) برای هر نفر در هر حادثه معادل حداکثر دیه قابل پرداخت در ماه های حرام                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                    |
| ۵- حداکثر تعهد بیمه گر برای فوت و نقص عضو اعم از کلی و جزئی و خسارت (دیه و ارش) طی مدت اعتبار بیمه نامه برای کلیه کارکنان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | معادل حاصلضرب حداکثر تعهد دیه ماههای حرام برای یک نفر ضربدر ۲۰ درصد تعداد کل نفرات شاغل در قرارداد |
| <p><b>پوششهای تکمیلی</b></p> <p>۱- پرداخت خسارت بدون اعمال تعرفه پزشکی</p> <p>۲- پوشش اماکن وابسته به کارگاه مانند محل اقامت، رستوران، حمام، سالن ورزشی و ...</p> <p>۳- پوشش پرداخت خسارت بدون رأی دادگاه</p> <p>۴- جبران خسارت ناشی از قصور و سهل انگاری کارکنان</p> <p>۵- پوشش مأموریت خارج از کارگاه (محدوده جغرافیایی کشور)</p> <p>۶- پوشش حوادث ناشی از وسائط نقلیه موتوری</p> <p>۷- پوشش بیمه‌ای مازاد بر یک دیه به مقدار حداقل سه دیه</p> <p>۸- پوشش بیمه‌ای پرداخت خسارت فوت بر اساس دیه سالهای آتی تا یکسال تا دو سال تا سه سال</p> <p>۹- پوشش پیمانکاران فرعی، مهندسين ناظر و مشاور، طراح و محاسب و کارکنان ایشان</p> <p>۱۰- جبران مطالبات تأمین اجتماعی و سایر سازمان‌های جایگزین برای هر نفر حداقل مبلغ ۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال</p> <p>۱۱- جبران خسارت وارده به اشخاص ثالث</p> <p>۱۲- جبران خسارتهای مشاغل و فعالیت غیرمرتبط</p> <p>۱۳- جبران خسارت وارده به کارکنان ناشی از رفت و آمد کارکنان از مبدأ (محل اقامت) به مقصد و بالعکس</p> <p>۱۴- جبران غرامت دستمزد روزانه</p> <p>۱۵- جبران خسارت به اتباع خارجی</p> <p>۱۶- جبران خسارت ناشی از سهل انگاری و تسامح شخص مدیران و کارکنان کارفرما (شرکت پالایش گاز فجر جم) و پیمانکار</p> <p>۱۷- جبران خسارت و زیان وارده به کارکنان (کارکنان کارفرما و پیمانکار) و اشخاص ثالث ناشی از نقص عوامل</p> |                                                                                                    |



بدیهی است تعهدات مذکور در فرم پیشنهاد بیمه نامه مسئولیت مدنی حاضر، حداقل تعهدات مورد قبول کارفرما برای خرید بیمه نامه مسئولیت مدنی موضوع ماده (۱۶) شرایط خصوصی پیمان توسط پیمانکار (به هزینه پیمانکار) می باشد و مسئولیت جبران خسارات مازاد بر تعهدات بیمه نامه مسئولیت مدنی و خسارات خارج از تعهدات بیمه نامه مسئولیت مدنی، تماماً بر عهده پیمانکار می باشد.

ضمناً در خصوص بیمه مسئولیت مدنی فوق، پیمانکار متعهد به انجام موارد ذیل می باشد:

الف- قبل از زمان شروع قرارداد، نسبت به تهیه و ارائه بیمه نامه مورد قبول کارفرما با اعتبار زمانی از بامداد روز شروع قرارداد، اقدام نماید.

ب- در صورت افزایش تعداد نفرات شاغل در قرارداد و یا در صورت ابلاغ کارهای اضافی خارج از قرارداد، در طول مدت اولیه و مدت تمدید شده قرارداد، پیمانکار می بایست مراتب را به بیمه گر اعلام و حق بیمه اضافی را به هزینه خود پرداخت نماید.

ج- قبل از انقضای مدت بیمه نامه، در صورت نیاز نسبت به تمدید به موقع بیمه نامه به هزینه خود اقدام نماید.

د- در صورت بروز خسارت نسبت به انجام به موقع مراحل قانونی و اداری و پیگیری جهت پرداخت خسارت حداکثری از طرف بیمه گر اقدام نماید. در این زمینه مسئولیت عدم انجام اقدامات به موقع، بر عهده پیمانکار می باشد.

## نمونه ضمانت نامه انجام تعهدات

نظر باینکه نام متقاضی با شناسه حقوقی/حقیقی ..... به نشانی ..... کدپستی.....  
..... نام ضامن اطلاع داده است قصد انعقاد قرارداد موضوع قرارداد که موضوع ارجاع کار در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات  
درج شده را با نام کارفرما/ذینفع دارد از نام متقاضی در مقابل نام کارفرما/ذینفع برای مبلغ ..... ریال/ارز به  
منظور انجام تعهداتی که به موجب قرارداد یاد شده به عهده می گیرد تضمین و تعهد می نماید در صورتی که نام کارفرما/ذینفع کتباً و  
قبل از انقضای سررسید این ضمانتنامه نام ضامن اطلاع دهد که نام متقاضی از اجرای هر یک از تعهدات ناشی از قرارداد یاد  
شده تخلف ورزیده است ، تا میزان..... ریال/ارز ، هر مبلغی را که نام کارفرما/ذینفع مطالبه کند ، به محض دریافت اولین  
تقاضای کتبی واصله از سوی نام کارفرما/ذینفع با تایید وزیر یا بالاترین مقام کارفرما بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهارنامه یا اقدامی  
از مجاری قانونی و قضائی داشته باشد ، با ذکر نوع تخلف در وجه یا حواله کرد نام کارفرما/ذینفع پردازد.  
مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز ..... است و بنا به درخواست کتبی واصله نام کارفرما/ذینفع قبل از  
پایان وقت اداری روز تعیین شده ، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتی که نام ضامن نتواند یا نخواهد  
مدت یا ضمانتنامه را تمدید کند و نام متقاضی موجب این تمدید را فراهم نسازد و نتواند نام ضامن را حاضر به تمدید نماید نام ضامن  
متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد ، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد نام کارفرما/ذینفع پرداخت کند .  
در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برسد.

# دستورالعمل HSE پیمانکاران کد 89 – 102( o) – IN – HSE

شماره ۰۳ – ۱۱۸ – ۸۹

مناقضه گران محترم می بایست ضمن مطالعه دقیق دستورالعمل بهداشت، ایمنی و محیط زیست (که در تارنمای شرکت پالایش گاز فجر جم به آدرس [www.fajrjam.ir](http://www.fajrjam.ir) موجود می باشد) این صفحه را به گواه علم و آگاهی کامل از کلیه شرایط و ضوابط مندرج در این دستورالعمل تأیید و ممهور به مهر خود نمایند .

دستورالعمل HSE مذکور بطور کامل مطالعه شده است و از جمیع محتویات، تعهدات، الزامات، اصول و ضوابط کاری مرتبط با آن آگاهی و علم داریم. و قبول داریم که مناقضه گزار عذر هیچ متعذری از این بابت نخواهد پذیرفت.

## پیمانکار : شرکت

نام و نام خانوادگی :

سمت :

مهر و امضاء :

**۱- شرایط عمومی** نشریه شماره ۴۳۱۱ (بخشنامه شماره ۸۴۲-۱۰۸۸۵۴/۱۰۲ مورخ ۷۸/۳/۳) جزء لاینفک پیمان می باشد. امضاء پیمانکار بمنزله اطلاع و پذیرش مفاد ضوابط و دستورالعملها بوده و لازم الرعایه خواهد بود. علاوه بر این شرایط عمومی **پیمان شرکت ملی گاز ایران** در اولویت بعدی جزء لاینفک این پیمان می باشد.

مناقضه گران محترم می بایست ضمن مطالعه دقیق دستورالعمل مذکور (در تارنمای شرکت پالایش گاز فجر جم به آدرس [www.fajrjam.ir](http://www.fajrjam.ir) و سامانه معاونت پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران موجود می باشد) این صفحه را به گواه علم و آگاهی کامل از کلیه شرایط و ضوابط مندرج در این دستورالعمل تأیید و ممهور به مهر خود نمایند.

**۲- دستورالعمل وزیر محترم نفت** به شماره ۳۳۰-۲۰/۲ مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۱۴ با موضوعیت شرکت های فاقد صلاحیت معامله با شرکت های تابعه وزارت نفت جزء لاینفک این پیمان می باشد. امضاء پیمانکار بمنزله اطلاع و پذیرش مفاد آن و لازم الرعایه خواهد بود.

#### **پیمانکار : شرکت**

نام و نام خانوادگی :

سمت :

مهر و امضاء :

# تعهد نامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی مورخ

۱۳۳۷/۱۰/۲۲

این پیشنهاد دهنده با امضاء ذیل این ورقه تایید می نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوب دی ماه سال ۱۳۳۷ نمی باشد و چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد، کارفرما یا مناقصه گزار حق دارد که پیشنهاد ارائه شده برای مناقصه فوق را مردود و تضمین شرکت در مناقصه را ضبط نماید همچنین قبول و تایید می گردد که هر گاه این پیشنهاد دهنده برنده مناقصه فوق تشخیص داده شود و بعنوان پیمانکار پیمان مربوطه را امضاء نماید و خلاف اظهارات فوق در خلال پیمان به اثبات برسد یا چنانچه افرادی را که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون فوق هستند در این پیمان سهام و ذینفع نماید و یا قسمتی از کار را به آنها محول کند کارفرما حق خواهد داشت که قرارداد را فسخ و ضمانت نامه حسن اجرای تعهدات را ضبط و خسارت وارده در اثر فسخ پیمان و تاخیر در اجرای کار از اموال او اخذ نماید. این پیشنهاد دهنده متعهد می شود چنانچه در حین اجرای پیمان به دلیل تغییرات یا انتصابات در دستگاه دولت مشمول قانون مزبور گردد مراتب را بلافاصله به اطلاع کارفرما برساند تا طبق مقررات به پیمان خاتمه داده شود، بدیهی است چنانچه این پیشنهاد دهنده مراتب فوق را بلافاصله به اطلاع نرساند نه تنها کارفرما حق دارد پیمان را فسخ نموده و ضمانت نامه های مربوط را ضبط نماید بلکه خسارت ناشی از فسخ پیمان و یا تاخیر در اجرای کار را نیز به تشخیص خود از اموال این پیشنهاد دهنده وصول خواهد نمود. مضافاً این پیشنهاد دهنده اعلام می دارد که بر مجازات های مترتب بر متخلفین از قانون فوق آگاهی کامل دارد و در صورت تخلف مستحق مجازات های مربوطه می باشد.

## پیمانکار :

نام و نام خانوادگی :

سمت :

مهر و امضاء :