



شرکت انتقال گاز ایران
منطقه سه عملیات انتقال گاز

پیمان شماره :

پیمانکار :

موضوع : سرویس و اورهال پست ۶۳/۲۰ کیلوولت
و خط دو مداره ۶۳ کیلوولت اختصاصی
تأسیسات ذخیره سازی سراج

فهرست

صفحه	عنوان
۲	دعوتنامه شرکت در استعمال بها
۴	دستورالعمل به پیشنهاد دهندگان
۶	پیشنهاد قیمت (شرکت در استعمال بها)
۷	فرم نمونه ضمانتنامه انجام تعهدات
۸	شرح عملیات
۹	قرارداد اجرای پروژه
۱۱	دستور العمل قیمت گذاری
۱۲	صورت مصالح عهده کارفرما جهت اجرای پروژه
۱۳	صورت نیروی انسانی فعال کارگاه
۱۷	صورت مقادیر کار
۲۰	تعهد نامه
۲۱	مجموعه قوانین و مقررات ایمنی و زیست محیطی
۲۲	وظایف و مقررات عمومی :
۲۵	پیوست ها

دعوتنامه شرکت در استعلام بها

نام پیشنهاد دهنده :

موضوع : سرویس و اورهال پست ۶۳/۲۰ کیلوولت و خط دو مداره ۶۳ کیلوولت اختصاصی تأسیسات ذخیره سازی سراج

بدینوسیله جهت شرکت دراستعلام بهای فوق طبق شرایط ومشخصات مندرج درمدارک پیوست، از شما دعوت بعمل می آید.

نمایندگان مناقصه گران موظفند از تاریخ تا تاریخ جهت اخذ اسناد و مدارک مناقصه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس [www. Setadiran.ir](http://www.Setadiran.ir) مراجعه فرمایند .

مقتضی است پس از مطالعه وبررسی دقیق مدارک باتوجه به حجم خدمات وتعهدات ودر صورت داشتن امکانات لازم وتمایل به شرکت دراستعلام بها ، مدارک لازم را به شرح زیر تهیه وتکمیل نموده وحداکثر تا ساعت ** صبح مورخ

/ / ۱۴۰۵ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www. Setadiran.ir بارگذاری نمایند نمایند

به پیشنهاد ناقص، مبهم ومشروط و همچنین پیشنهادی که بعد ازمهلت مقرر تسلیم گردد ترتیب اثر داده نخواهدشد، این پیشنهاد از تاریخی که برای تسلیم آن در دعوتنامه ذکر شده است تا مدت سه ماه معتبر بوده و در عرض این مدت هر لحظه که شرکت انتقال گاز ایران قبولی خود را بصورت کتبی نسبت به آن اعلام نماید برای طرفین الزام آور خواهد بود .

قیمت پیشنهادی مناقصه گر می بایست بمدت ۳ ماه از زمان بازگشایی پاکات معتبر باشد.

چنانچه بعلی مایل به شرکت دراین استعلام بها نمی باشید کلیه مدارک را بدون هیچگونه دخل وتصرف حداکثر ظرف مدت ده روز ازتاریخ دریافت دعوتنامه به کارفرما عودت دهید.

کارفرما ، حق دارد در چارچوب قانون برگزاری مناقصات ، هریک از پیشنهادها را قبول یا رد نموده ویا فرآیند استعلام بها را لغو کرده وتمام پیشنهادها را در هرزمان پیش از ابلاغ نامه پذیرش ، رد نماید، واز این بابت هیچ مسئولیت و تعهدی در برابر شرکت کنندگان در استعلام بها نخواهدداشت . در صورت لغو استعلام بها ، کارفرما ، بی درنگ شرکت کننده را از تصمیم خود مطلع می سازد.

تبصره : هرگاه در جریان استعلام بها ، اطلاع حاصل شود که شرکت کنندگانی به زیان کارفرما یا منافع جمهوری اسلامی ایران مصالحه کرده اند ومراتب مورد یقین کارفرما واقع گردد استعلام بها لغو خواهد گردید

کارفرما اقدامات قانونی لازم را در جهت ارجاع موضوع شرکت کنندگان خاطی به مراجع ذیصلاح بعمل خواهد آورد.

شرکت کنندگان نمی توانند بیش از یک پیشنهاد ارایه نمایند.

شرکت کننده ، میبایست زمان انجام کلیه خدمات موضوع استعلام بهار را در قالب یک برنامه کلی و درچارچوب مدت معین درخواستی کارفرما ارایه نماید.

شرکت کننده ، موظف است قبل از ارائه پیشنهاد قیمت نسبت به بازدید محل انجام کار با هماهنگی کارفرما اقدام نماید.

پرداخت مالیات، بیمه، هرگونه عوارض برنده استعلام بها خواهدبود.

مالیات بر ارزش افزوده نباید در پیشنهاد قیمت لحاظ گردد. این مالیات خارج از سقف مبلغ پیمان و در وجه پیمانکار در هر صورت وضعیت تنظیم شده قابل پرداخت می باشد.

دارنده / دارندگان حق امضا قراردادهای از سوی پیمانکار بایستی شخصاً جهت امضا پیمان در امور قراردادهای منطقه سه عملیات انتقال گاز حضور یابد/یابند.

هرگاه شرکت کننده نسبت به مفهوم اسناد و مدارک استعلام بها ابهامی داشته باشد می تواند حداکثر تا پایان وقت اداری روز مورخ / / ۱۴۰۵ مراتب را کتبا" به کارفرما منعکس و تقاضای پاسخ کتبی نماید. کارفرما نسبت به موارد ابهامی ، پاسخ لازم را خواهد داد و در صورتیکه اشکالات جنبه عمومی داشته باشد ، کارفرما هرگونه پاسخ ، توضیح یا تجدید نظر ، حذف یا اضافه نمودن اسناد و مدارک ونحوه تغییر وتصمیم را کتبا" به کلیه شرکت کنندگان اعلام وجزء اسناد و مدارک استعلام بها منظور خواهد نمود. شرکت کننده می بایست اصل اینگونه مدارک رانیز مهر و امضاء نموده وعیناً" به ضمیمه اسناد استعلام بها در سامانه ستاد ایران بارگذاری نماید .

اسناد و مدارک مورد نیازاستعلام بها :

باعنایت به اینکه استعلام بها یک مرحله ای میباشد کلیه اسناد دریافتی ، مدارک درخواستی و پیشنهاد قیمت بایستی توسط شخص / اشخاص مجاز شرکت پیمانکار مهر و امضاء شده و در مهلت مقرر در سامانه ستاد ایران بارگذاری گردند .

عباس حسینی

رئیس امور پیمانها

دستورالعمل به پیشنهاد دهندگان

۱- بررسی اسناد و مدارک استعلام‌ها

پیشنهاد دهندگان بایستی قبل از محاسبه مبلغ پیشنهادی از کلیه عواملی که ممکن است بنحوی در محاسبه مبلغ پیشنهادی موثر باشد، آگاهی کامل حاصل نموده و قبل از تسلیم پیشنهاد اسناد و مدارک استعلام را دقیقاً مطالعه و بررسی و از مفهوم جزء جزء آنها مطلع گردند.

چنانچه هنگام مطالعه اسناد و مدارک استعلام، به نظر پیشنهاد دهنده نکات مبهم و یا ناقص وجود داشته باشد که نیاز به شرح و توضیح بیشتری باشد، پیشنهاد دهنده باید در آن مورد از مجری طرح استفسار نماید و چنانچه در نتیجه این استفسار، اطلاعات و توضیحاتی بدست آید که در اسناد و مدارک استعلام منعکس نباشد، مراتب کتباً باطلاع استفسار کننده و همچنین سایر پیشنهاد دهندگان خواهد رسید.

هر نوع توضیح یا تجدید نظر، اضافه یا حذف مطلبی به مدارک استعلام از طریق رسمی انجام و طی نامه بنشانی دعوت شدگان ارسال و یا تسلیم می گردد و این ضمائ جزء مدارک استعلام منظور خواهد گردید.

منطقه سه عملیات انتقال گاز حق تغییر یا اصلاح، تجدید نظر در مشخصات یا نقشه هارا قبل از انقضای مهلت لازم جهت تسلیم پیشنهادها برای خود محفوظ می دارد و اگر چنین موردی پیش آید، اصلاحات فوق طی یک اصلاحیه جهت کليه دعوت شدگان در استعلام ارسال خواهد شد.

هیچگونه استنادی از طرف پیشنهاد دهندگان به توضیحات شفاهی و هیچ نوع ادعای بعدی بدلیل اینکه پیشنهاد دهنده به شرایط و احوال کلی و محلی واقف نبوده است و هیچگونه عذری به عدم فهم مطالب اسناد استعلام و نقشه های و یا استناد به نارسا بودن مطالب مندرج در آنها از طرف پیشنهاد دهنده مسموع نخواهد بود.

۲- تکمیل نمودن مدارک استعلام‌ها

پیشنهاد دهندگان باید پس از انجام بررسی و تحقیقات لازم مندرج در بند ۱ فوق، مبلغ پیشنهادی خود را بصورت یک قلم محاسبه و در فرم "پیشنهاد شرکت در استعلام" ضمیمه اسناد استعلام، منظور نماید.

مبلغ قرارداد همان قیمت پیشنهادی است که بوسیله پیشنهاد دهنده در فرم "پیشنهاد شرکت در استعلام" بامرکب و بدون قلم خوردگی نوشته می شود. تفکیک مبلغ پیمان میبایستی ضمیمه گردد.

هیچگونه تصرف و تغییری نباید در اسناد استعلام داده شود در غیر اینصورت و یا در صورت عدم اجرای کامل این دستورات، پیشنهاد واصله مورد قبول نخواهد بود و منطقه سه عملیات انتقال گاز حق دارد بدون اینکه نیازی به هر نوع توضیح یا استدلالی باشد، چنین پیشنهادی را مردود بداند.

۳- تسلیم پیشنهادات

اسناد و مدارک استعلام بها پس از تکمیل ، توسط توسط صاحب/صاحبان امضا مجاز پیمانکار امضا و باید به همراه مدارک ذیل در **سامانه ستاد بارگذاری** گردد .

- اساسنامه
- آخرین آگهی تغییرات
- گواهینامه صلاحیت پیمانکاری مرتبط با موضوع
- به پیشنهاداتی که بعد از تاریخ مقرر تسلیم شده باشند ترتیب اثر داده نخواهد شد .

۴- افتتاح پیشنهادات

به پیشنهادات ناقص و مبهم و یا مشروط ترتیب اثر داده نخواهد شد .
چنانچه منطقه سه عملیات انتقال گاز به تباری بین پیشنهاد دهندگان و قوف حاصل نماید پیشنهادات را مردود خواهد نمود و پیشنهاد دهندگان متخلف رابرای مدتی که ممکن است ، دائمی باشد از لیست شرکتهای ذیصلاحیت برای دعوت به استعلام حذف خواهد نمود .
هیچ یک از پیشنهادات ، قبول شده تلقی نخواهد شد مگر آنکه اعلام کتبی درباره چنین قبولی بوسیله منطقه سه عملیات انتقال گاز به پیشنهاد دهنده فرستاده شده باشد .

۵- اعتبار پیشنهادات

مبلغ پیشنهادی از تاریخ تسلیم پیشنهادات بمدت نود (۹۰) روز معتبر بوده و دراین فاصله ایجاد هر نوع عواملی نمیتواند زمینه ادعا برای پیشنهاد دهنده باشد و به هر حال مبلغ یکپلم پیشنهادی ملاک عمل خواهد بود .

۶- هزینه های استعلام

منطقه سه عملیات انتقال گاز هزینه هایی را که پیشنهاد دهندگان بابت تهیه و تسلیم پیشنهادات خود متحمل شده اند ، پرداخت نمی نماید .

۷- محرمانه

کلیه پیشنهاد دهندگان باید اسناد و مدارک استعلام را محرمانه دانسته و اطلاعاتی را در آن خصوص فاش ننمایند .
در صورت فاش شدن اسناد و مدارک توسط هریک از پیشنهاد دهندگان به پیشنهاد وی حتی در صورت قبول شدن در استعلام ترتیب اثر داده نخواهد شد

پیشنهاد قیمت (شرکت در استعلام بهاء)

موضوع : سرویس و اورهال پست ۶۳/۲۰ کیلوولت و خط دو مداره ۶۳ کیلوولت اختصاصی

تأسیسات ذخیره سازی سراج

در پاسخ به استعلام بهای موضوع فوق و بعد از مطالعه دقیق مدارک قرارداد که همه آنها امضاء شده و به پیوست مسترد می گردد بدینوسیله تقبل می کنیم که اجرای کارهای مورد مطالعه را طبق مشخصات و شرایط مندرج در مدارک مناقصه در سقف مبلغ مطابق آحاد بهای مندرج در جدول پیوست بانجام رسانیم .

چنانچه پیشنهاد ما مورد قبول واقع و به ما اعلام گردد . تعهد می نمائیم حداکثر ظرف مدت هفت روز کاری از تاریخ ابلاغ نامه پذیرش پیشنهاد ، سپرده ای معادل ۱۰ درصد مبلغ پیشنهادی بعنوان تضمین انجام تعهدات تهیه و تسلیم منطقه سه عملیات انتقال گاز بنمائیم.

تا وقتی که قرارداد تهیه و به امضاء طرفین نرسیده است این پیشنهاد همراه با نامه شما دایر بر قبولی پیشنهاد ما تشکیل یک قرارداد لازم الاجرا را خواهد داد .

این پیشنهاد از تاریخی که برای تسلیم آن در دعوتنامه ذکر شده است تا مدت سه ماه معتبر بوده و هر لحظه شرکت انتقال گاز ایران بخواهد قبولی خود را کتبا نسبت به آن اعلام نماید برای طرفین الزام آور خواهد بود.

پیشنهاددهنده :

نام و نام خانوادگی :

سمت :

کد اقتصادی :

کد شناسه ملی :

حوزه مالیاتی :

آدرس :

تلفن :

مهر و امضاء :

تاریخ ارائه پیشنهاد:

فرم نمونه ضمانتنامه انجام تعهدات

تاریخ: / /

شماره:

نظر به اینکه به نشانی به این اطلاع داده است قصد انعقاد قرارداد را با دارد ، این از در مقابل برای مبلغ ریال به منظور انجام تعهداتی که به موجب قرارداد یاد شده به عهده می گیرد ، تضمین و تعهد می نماید در صورتیکه کتباً و قبل از انقضای سررسید این ضمانتنامه به این اطلاع دهد که از اجرای هر یک از تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است ، تا میزان ریال ، هر مبلغی را که مطالبه کند ، به محض اولین تقاضای کتبی واصله از سوی بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی یا مقام دیگری باشد و نیازی به اثبات قصور یا صحت و سقم داشته باشد ، بی درنگ در وجه یا حواله کرد بپردازد .

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

* عنوان پیمانکار

** عنوان بانک یا موسسات اعتباری غیر بانکی دارای مجوز

*** عنوان دستگاه اجرایی یا کارفرما

*** موضوع قرارداد مورد نظر

شرح عملیات

موضوع پروژه : سرویس و اورهال پست ۶۳/۲۰ کیلوولت و خط دو مداره ۶۳ کیلو ولت اختصاصی تأسیسات ذخیره سازی سراج

محل اجرای پروژه : شهرستان قم حد فاصل پست برق ۶۳/۲۰ کیلو ولت جمکران تا مجتمع ذخیره سازی گاز سراج (بعد از روستای حاجی آباد).

مدت پروژه : ۵ ماه

دوره نگهداری : ۳ ماه

اجناس عهده کارفرما :

۱- تأمین کالاهای مورد نیاز پروژه بعهد کارفرما نمی باشد .

۲- کارفرما هیچ گونه تعهدی در قابل غذا و اسکان پرسنل پیمانکار ندارد

امکاناتی که پیمانکار بایستی ارائه نماید:

۱- تهیه غذا و اسکان پرسنل پیمانکار به عهده پیمانکار می باشد .

۲- پیمانکار می بایستی از نظر تجهیز کارگاه دارای کلیه تجهیزات و ماشین آلات و پرسنل و کادر مجرب و کار آزموده مورد لزوم جهت اجرای پروژه را داشته باشد.

اولویت در انتخاب پیمانکار:

با توجه به موقعیت جغرافیایی ایستگاه گاز سراج ، اولویت با پیمانکاران بومی استان قم می باشد.

استفاده از وسایل حفاظت فردی

کلیه کارکنان تحت مراقبت پیمانکاران ملزم به استفاده از وسایل حفاظت فردی مورد نیاز (لباس کار ، دستکش ایمنی ، پیش بند ایمنی ، کفش ایمنی ، عینک ایمنی ، ماسک تنفسی ، کلاه ایمنی ، گوشی ایمنی ، نقاب ، کمر بند ایمنی و ...) با

توجه به ماهیت کار می باشند .

دستور العمل سرویس و اورهال خط ۶۳ کیلوولت

مواردی که در سرویس و اورهال و صعودی از دکل های ۶۳ کیلوولت باید مورد توجه و بازدید قرار

گیرند عبارتند از :

الف - فونداسیون و زمین های اطراف آن ها

ب - دکل ها

ج - زنجیره مقره و یراق آلات

د- هادیهای فاز ، متعلقات آن و کنترل فواصل هادی ها

الف- مواردی که در بازدید از فونداسیون ها باید مورد توجه و بازدید قرار گیرند:

* ترک خوردگی

* پوک شدگی

* از بین رفتن عایق رطوبتی سطح بتن

* نشست فونداسیون

* حرکت فونداسیون

* وجود چشمه در زیر یا کنار فونداسیون

* وجود نهر ، جوی و رودخانه در کنار فونداسیون

* حرکت زمین در اطراف و نزدیکی فونداسیون

* مدفون شدن سطح بتن زیر خاک و گل و لای و نظایر آن

* کامل بودن بکفیل (خاکریزی از سطح زمین تا ارتفاع ۲۵ سانتیمتری چیمینی)

* داشتن شیب لازم در اطراف بتن برای جلوگیری از جمع شدن آب ها

* شناسایی آب شستگی های محل و اطراف زمین دکل ها

* بازدید دیوارهای حائل و سدهای احداث شده از لحاظ خرابی و فساد مصالح

* بازدید مستحذات زهکش آب های زیرسطحی

* بازدید سیم و میله های زمین و کلمپ اتصال زمین از نظر خوردگی ، پارگی و شل بودن اتصال

* کنترل عمق سیم و میله های زمین جهت جلوگیری از خارج شدن آن از زمین

ب- مواردی که در بازدید دکل ها باید مورد توجه و بازدید قرار گیرند:

* مشخص کردن شماره ، تعداد و محل نبشی های کسری

* مشخص کردن شماره ، تعداد و محل نبشی های کج شده

* مشخص کردن ، شماره ، تعداد و محل نبشی هایی که مجدداً می بایست محکم شوند و آچارکشی گردند

* مشخص نمودن کسری پیچ پله و خار مانع صعود

* مشخص نمودن نوع تاور

* کنترل لرزش تاور

* کنترل سنبه کاری و جوشکاری پیچ و مهره ها در مناطقی که قطعات دکل را باز می کنند.

* کنترل آهن آلات از لحاظ خوردگی ، زنگ زدگی و شوره زدگی

* کنترل وصل بودن اتصالات ارت زمین

* کنترل تابلو شماره و خطر دکل ها و علائم گردش فازی

* کنترل وجود لانه پرنده در دکل ها

* کنترل سلامت گالوانیزه آهن آلات

* کنترل موانع ضد صعود

ج- مواردی که در بازدید زنجیره مقرر و یراق آلات باید مورد توجه و بازدید قرار گیرند:

* کنترل وضعیت مقرر ها از نظر تمیزی

* مشخص کردن تعداد مقرر های شکسته ، پنچر و آرک زده در هر زنجیره

* کنترل پین ها و اشپیل ها

* کنترل وضعیت قرار گرفتن زنجیره مقرر

* کنترل وضعیت کلمپ کفی نگهدارنده سیم ها

* کنترل وضعیت اتصالات

* کنترل وضعیت حلقه های کرونا و شاخک های جرعه

ه- مواردی که در بازدید سیم های فاز و متعلقات باید مورد توجه و بازدید قرار گیرند:

* بررسی بادکردگی و تغییر شکل ظاهری سیم ها

* کنترل آسیب دیدگی رشته های سیم از نظر ، لهیدگی ، پارگی و ذوب شدگی

* تشخیص مناسب بودن کشش و فلش سیم

* بررسی وضعیت اسپیسرها یا فاصله سازها

* بررسی وضعیت دمپر ها

* بررسی وضعیت آرمورها

* کنترل عدم پیچیدگی سیم ها در باندل

* کنترل فواصل مجاز سیم ها از بدنه دکل ها ، زمین و سیم محافظ

* وضعیت غلاف های تعمیری ، اتصالات میانی و اتصالات انتهایی

* بررسی هادی فاز از نظر وجود ارتعاشات غیر عادی

* بررسی رعایت فواصل مجاز جملرها از بدنه دکل (در دکل های زاویه)

دستورالعمل سرویس و اورهال و تست پست ۶۳KV

هدف از این دستورالعمل ایجاد وحدت رویه هماهنگ و یک روش مدرن جهت ، تست، سرویس ، اورهال کلیه

تجهیزات موجود در پست ۶۳/۲۰ KV شامل:

- استراکچر

- لاین تراپ

- سکسیونر

- سیستم ارتینگ

- بریکرها

- برقگیرها

- باس بارها

CVT و CT و PT

- سیستم تغذیه های DC و AC

- ترانسفورماتورهای ۶۳KV و ۲۰KV

- ترانسفورماتورهای کمکی (یوین نوتر)

- رله های حفاظتی

- دامنه کاربرد این دستورالعمل شامل موارد ذیل می باشد:

- انجام تست، سرویس و بازدیدهای دوره ای پست ۶۳ کیلوولت

- انواع تستها و بازدیدهای موردنیاز

- نحوه انجام، گردش کار و مقادیر مجاز تست، سرویس و بازدیدهای دوره ای

- دوره تناوب تست، سرویس و بازدیدهای دوره ای

- فرمت گزارش نتایج تست، سرویس و بازدیدهای دوره ای

ضمائم :

ضمائم این دستورالعمل شامل آیتمهای موردبازدید، چک لیست، بازدید چک لیست تعمیرات و ... می باشد.

۱- سرویس واورهال استراکچر :

مواردی که جهت نگهداری استراکچر بایستی در نظر گرفته شوند عبارت اند از:

۱- چک کردن وضعیت ظاهری از نظر تمیزی و گالوانیزه بودن

۲- چک کردن وضعیت ظاهری از نظر زنگ زدگی

۳- آچار کشی اتصالات در صورت نیاز

۴- کنترل ارت استراکچر و تجهیزات

۵- بازدید و کنترل پیچ و مهرها

۶- بازدید و کنترل سطح فونداسیون

۷- تهیه فرم گزارش جهت ارائه به کارفرما

۲- سرویس واورهال لاین تراپ :

۱- به منظور جلوگیری از ورود پرندگان به داخل لاین تراپ توری دو طرف کویل چک شود.

۲- در صورتی که لاین تراپ بر روی مقره اتکائی قرار دارد مقره های مربوطه شستشو و تمیز گردد.

۳- آچار کشی کلمپ و اتصالات مربوطه

۴- تهیه فرم گزارش جهت ارائه به کارفرما

۳- سرویس و اورهال سکسیونر :

۱- سرویس و اورهال عمومی سکسیونر

۲- آچار کشی (استراکچر- ترمینالهای ورودی و خروجی و کلمپ ها و ...)

۳- بازدید مقره ها از لحاظ آلودگی و شکستگی

۴- سرویس و روانکاری تیغه های سکسیونر

۵- کنترل و بازدید مکانیزم قطع و وصل (چرخ دنده ها و لیمیت سوئیچ ها و ...)

۶- عملکرد دستی سکسیونر و الکتریکی سکسیونر (در صورت وجود)

۷- کنترل درب پانلهای مکانیزیم سکسیونر و پانل قرمان محلی از نظر آب بندی

۸- کنترل و بازدید و عملکرد سیستم هیتر و روشنائی

۹- کنترل و بازدید ترمینالهای از لحاظ سالم و محکم بودن

۱۰- کنترل عملکرد اینترلاک مکانیکی و الکتریکی سکسیونر

۱۱- تهیه فرم گزارش جهت ارائه به کارفرما

۴- سرویس و اورهال باتریها و شارژرها :

الف: سرویس و اورهال شارژرها

۱- کنترل دسترسی به کاتولوگ و نقشه های شارژر و تابلو توزیع DC.

۲- کنترل ولتاژ ورودی و خروجی شارژر و تنظیم آنها در صورت نیاز.

۳- کنترل جریان بار و باتری.

۴- کنترل فیوزهای ولتاژ AC ورودی و فیوزهای خروجی DC از نظر تناسب با جریان و نوع آنها و کنترل اتصالات

داخلی و ترمینالها

۵- کنترل ولت‌مترها و آمپر‌مترها روی شارژر و تابلوی توزیع DC و تنظیم آنها در صورت نیاز

۶- کنترل کلیه آلارمها روی شارژر و تابلوی DC و انتقال به مرکز فرمان

۱- قسمتهای داخلی شارژر و تابلو DC توسط برس موئی و جارو برقی تمیز گردد

۲- تهیه فرم گزارش جهت ارائه به کارفرما

ب : سرویس و اورهال باتریهای قلیایی (بازی)

۱- کنترل ولتاژ و جریان بار و باتری از شارژر و باتری و اطمینان از اتصال باتری به سیستم .

۲- قطع تغذیه شارژر (در صورت نیاز ابتدا باتریها با یک سری باتری رزرو پارالل میگردند).

۳- ایزوله کردن باتریهای مورد آزمایش از سیستم و انجام آزمایش مورد نظر .

۴- کنترل برجسب شماره روی باتریها .

۵- کنترل سطح الکترولیت باتریها (در صورت نیاز به شارژ فقط آب مقطر اضافه گردد).

۶- کنترل وضعیت تابلو ارتباط DC^1 به DC^2 و بالعکس .

۷- کنترل ولتاژ و چگالی سل ها.

۸- کنترل مطابقت داشتن شماره شارژر با سری باتریهای مربوطه .

۹- کنترل تمیز نمودن باتریها و کف باتریخانه

۱۰- حصول اطمینان از باز بودن سوراخ های روی در پوشش ها باتریها

۱۱- آچار کشی و گریسکاری و حصول اطمینان از محکم بودن اتصالات

۱۲- کنترل سیستم تهویه ، روشنائی و آب لوله کشی در باتریخانه

۱۳- بعد از اجرای مراحل فوق باتریهای ایزوله شده مجدداً با سیستم پارالل و ارتباط باز و تغذیه شارژر وصل می گردد.

۱۵- تکمیل کارت سرویس باتری و شارژر به شماره .

۱۶- فرم آزمایش باترهای قلیایی

۱۷- تهیه فرم گزارش جهت ارائه به کارفرما

۱۸- تست ظرفیت باتریها و ارائه گزارش

اجرای برنامه سرویس دوره ای باتری و شارژر مطابق قرارداد با کارفرما اجرا می گردد

۵- اندازه گیری مقاومت سیستم زمین پستها :

مواردی که جهت اندازه گیری مقاومت ارتینگ زمین بایستی در نظر گرفته شوند عبارت اند از:

۱- اندازه گیری سیستم مقاومت زمین در نقاط و جهات مختلف پست توسط دستگاه تست ارت چهار سیمه

۲- کنترل ارتینگ شبکه زمین از نظر سالم بودن و عدم لاشگی و بریدگی (ارتینگ قابل رویت)

۳- تکمیل نمودن فرم اندازه گیری سیستم مقاومت زمین. توضیح اینکه مقدار مقاومت ارت باید مطابق با مدارک

اولیه ایستگاه باشد(کمتر از ۴ اهم)

۴- تهیه فرم گزارش جهت ارائه به کارفرما

۶- سرویس و اورهال بریکر :

۱- سرویس و کنترل ظاهری

۲- آچار کشی ترمینالهای داخل کماند بریکر و مارشالینگ با کس.

۳- آچار کشی اتصالات ، ترمینالهای ورودی و خروجی و کلمپ ها.

۴- بازدید مقره ها از لحاظ آلودگی و نشی و لب پریدگی .

۵- کنترل سیستم اتصال زمین .

۶- کنترل کنتاکت های کمکی و سرویس آنها.

۷- بازدید کماند بریکر از نظر آب بندی .

۸- کنترل سیستم گرمکن و روشنایی.

۹- کنترل نشان دهنده قطع و وصل بریکر.

۱۰- کنترل نمراتور و تعداد قطع و وصل .

۱۱- کنترل عملکرد بریکر از محل و اتاق فرمان .

۱۲- شستشوی کامل در صورت لزوم

۷- سرویس و اورهال برقگیر :

۱- شستشوی مقره برقگیر.

۲- آزمایش عملکرد کنتور برقگیر.

۳- آچار کشی اتصالات .

۴- تهیه فرم گزارش جهت ارائه به کارفرما

۸- سرویس و اورهال باسبارها :

جهت سرویس و اورهال باسبارها اعم از کابلی و لوله ای موارد زیر متوجه قرار می گیرند.

۱- بررسی مقره های اتکائی از نظر لب پریدگی ، ترک خوردگی و کثیفی سطح مقره ها

۲- بررسی اتصالات از قبیل اتصالات دائم و قابل انعطاف (FLEXIBLE) در باسبارهای لوله ای و گوی های انتهائی

باسبار

۳- آچار کشی کلیه پیچ و مهره ها مربوط به نگهدارنده ها و اتصالات

۴- بررسی و تنظیم کرونا رینگها و درپوشهای انتهای لوله باسبارها

۵- شستشوی مقره ها و لوله ها

۶- بازدید توسط دستگاه ترموویژن جهت معین نمودن نقاط گرم (در صورت نیاز درخواست ترموویژن انجام می

گیرد)

۷- بازدید باسبار از نظر سالم بودن در طول مسیر بدون زدگی (باسبار سیمی)

۸- تهیه فرم گزارش جهت ارائه به کارفرما

۹- سرویس و اورهال باسبارهای ۲۰ کیلوولت (فوق توزیع)

۱۰- پاکسازی سلول و کلیه مقره های منصوب در سلول از گرد و خاک

۱۱- سرویس ، نظافت ترانسهای جریان و ولتاژ و آچار کشی اتصالات شینه ها

۱۲- سرویس و آچار کشی اتصالات شینه های باسبار و سر کابل

۱۳- کنترل مکانیزم دریچه های سلول باسبار و سر کابل

۱۴- کنترل هیتر سلولها

۱۵- کنترل وضعیت نئون سر کابلها

۱۶- کنترل کلوخ ها (گلدانی ها) در صورت وجود

۱۷- کنترل وضعیت نشاندهنده های سکسیونر زمین

۱۸- کنترل صحت عملکرد سیستم زمین سلول های خروجی و ورودی

۹- سرویس و اورهال PT ، CT ، CVT :

۱- شستشوی ترانسهای جریان و ولتاژ

۲- آچار کشی محل های اتصالات و ترمینالهای ورودی

۳- بازدید سطح روغن ترانسهای اندازه گیری

۴- تهیه فرم گزارش جهت ارائه به کارفرم

۱۰- سرویس و اورهال سیستم تغذیه DC و AC :

۱- کنترل وضعیت ظاهری تابلوهای AC و DC

۲- کنترل تابلوها از نظر آب بندی و رنگ آمیزی (در صورت نیاز)

۳- کنترل هیتر ، ترموستات، روشنائی و میکروسوئیچ تابلوها

۴- کنترل و آب بندی بودن مسیرهای ورودی و خروجی کابل ها

۵- آچار کشی ترمینالها و اتصالات

۶- کنترل زمین بودن تابلوها و تجهیزات

۷- تهیه فرم گزارش جهت ارائه به کارفرما

قرارداد اجرای پروژه

شماره پیمان :

این قرارداد در تاریخ / / ۱۴۰۵ بین شرکت انتقال گاز (منطقه سه عملیات انتقال گاز) به آدرس تهران - شهر ری - جاده قدیم قم - ضلع جنوب شرقی پالایشگاه تهران - تأسیسات گاز ری ، صندوق پستی ۱۸۷۳۵-۴۱۷۱ که منبعا کارفرما نامیده می شود از یکطرف و به آدرس :

تلفن : و کد اقتصادی : که منبعا پیمانکار نامیده می شود مطابق شرح و شرایط زیر منعقد میگردد .

۱- موضوع قرارداد :

سرویس و اورهال پست ۶۳/۲۰ کیلوولت و خط دو مداره ۶۳ کیلوولت اختصاصی تأسیسات ذخیره سازی سراج

۲- مبلغ پیمان :

مبلغ قرارداد می باشد که در ازا اجرا و تحویل کار انجام شده به کارفرما بر اساس مقادیر پیوست پیمان به پیمانکار پرداخت می شود این مبلغ بر اساس افزایش یا کاهش حجم عملیات پیمان و بنابر مصلحت کارفرما ممکن است تا ۲۵٪ افزایش یا کاهش داده شود و پیمانکار ملزم به اجرای آن می باشد . نرخهای کارهای اضافی و کسری که از طرف کارفرما ابلاغ گردد براساس نرخهای پیمان محاسبه و پرداخت میگردد .

۳- مدت پیمان :

مدت زمان اجرای این قرارداد ۵ ماه می باشد و شامل تمام روزهای هفته می باشد و از روز تحویل زمین محاسبه می گردد .

۴- تعهدات پیمانکار :

- پیمانکار ملزم به رعایت مسائل ایمنی می باشد و اذعان دارد هزینه های آنرا در قیمت پیشنهادی خود منظور نموده و از این بابت بعداً هیچگونه ادعائی نخواهد داشت و در صورت بروز حوادث و سوانح احتمالی کارفرما را از هر مسئولیتی در این مورد مبرا بدارد .
- پیمانکار مکلف به رعایت قوانین و شئون محیط کار بوده و مسئولیت هرگونه پیامدهای ناشی از قصور در این امر بعهده پیمانکار می باشد .
- هرگاه پیمانکار در اجرای تمامی یا قسمتی از کارها مسامحه یا قصور نماید کارفرما می تواند آن قسمت از کار را راساً انجام داده و هزینه های آنرا به اضافه ۴۰ درصد هزینه های بالاسری از حساب پیمانکار کسر نماید . هیچگونه اعتراضی توسط پیمانکار در این مورد مسموع نمی باشد .
- مسئولیت تأمین و تادیه هرگونه خسارات جانی و مالی که در نتیجه فعل یا ترک فعل یا قصور پیمانکار یا کارکنان و نمایندگان او در جریان این قرارداد به هر شخص اعم از کارکنان پیمانکار یا کارفرما و یا اشخاص حقیقی یا حقوقی ، وارد

گردد منحصر" بعهد پیمانکار است و مشارالیه متعهد است که کارفرما را در قبال هرگونه ادعای خسارات و دعاوی مربوطه مصون بدارد .

- هرگاه کارفرما از پیمانکار بخواهد قسمت یا قسمتهائی از کار را زودتر از موعد مقرر به بهره برداری برساند پیمانکار مکلف به اجرای این مهم بوده و از این بابت حقی به پیمانکار تعلق نمیگیرد .
- مسئولیت نهائی کارهای اجرا شده بصورت صحیح و اصولی با پیمانکار است و نظارتی که از طرف کارفرما اعمال میگردد از مسئولیت پیمانکار نمی کاهد .
- در صورت عدم اجرای تعهدات در مدت پیمان روزانه نیم در هزار مبلغ پیمان بعنوان جریمه تاخیر از حساب پیمانکار کسر می گردد این مبلغ از ۵ در صد سقف قرارداد بیشتر نخواهد بود .
- هزینه و مسئولیت اجرای قوانین کار و امور اجتماعی بعهد پیمانکار می باشد و بایستی آنرا در مورد کارکنان خود رعایت نماید .

• کارفرما می تواند بسته به شرایط اجرایی، در هر سقف از کار انجام شده نسبت به خاتمه پیمان بصورت یکطرفه اقدام نماید و دراین خصوص پیمانکار حق اعتراض نخواهد داشت.

- پیمانکار می بایست قبل اجرای پروژه ، جهت کارکنان خود بیمه مسئولیت مدنی تهیه و به تأیید کارفرما برساند و می بایست هزینه آنرا در قیمت پیشنهادی خود منظور نماید . چنانچه به تشخیص کارفرما در اثر فعل یا ترک فعل عوامل پیمانکار ، پیمانکاران فرعی و جزء و دیگر عوامل آنها در فرآیند اجرای موضوع پیمان حادثه ای رخ دهد که محیط زیست ، تأسیسات ، کالا و اموال کارفرما/ پیمانکار و اشخاص ثالث اعم از دولتی ، عمومی و خصوصی را با صدمه و خسارت مواجه نماید و یا منجر به جراحت ، نقص عضو و فوت کارکنان آنان و اشخاص ثالث گردد، پاسخگویی در مراجع قضایی و یا ادارات زیربط و پذیرش دیگر عواقب آن و یا جبران خسارت و پرداخت دیه مستقیماً و تماماً بعهد پیمانکار است و هزینه آن در پیشنهاد قیمت پیمانکار منظور گردیده است و کارفرما در این موارد از کلیه مسؤولیتهای کیفری ، حقوقی ، مالی و امثال آن مبری می باشد.

تذکر مهم : دادن هر گونه هدیه به مدیران و کارکنان کارفرما و دیگر شرکتهای تابعه و واحدهای وزارت نفت به هر نحو و تحت هر عنوان ممنوع می باشد و در صورت تخلف از این امر پیمانکار طرف متخلف ، علاوه بر تعقیب کیفری در فهرست سیاه وزارت نفت نیز قرار خواهد گرفت .

۵- نماینده کارفرما :

بعنوان نماینده کارفرما در این پیمان معرفی میگردد .

۶- نحوه پرداخت :

کارفرما متعهد می گردد که صورت وضعیت های پیمانکار را پس از اعمال صورت مجلس های کارکرد تنظیمی و کسر کسورات قانونی بعد از هر دوره به پیمانکار پرداخت نماید.

۷- تعدیل :

این پیمان تعدیل ندارد .

۸- پیش پرداخت :

کارفرما موافقت دارد بنا به تقاضای پیمانکار و در جهت تقویت بنیه مالی و تکمیل و تجهیزات حداکثر ۲۰ درصد مبلغ پیمان را مطابق شرح زیر به عنوان پیش پرداخت در مقابل ضمانت نامه بانکی معتبر که متناسب با مبلغ هر قسط که بلاشرط و غیرقابل برگشت و عندالمطالبه و قابل وصول باشد در سه قسط به نحو زیر به پیمانکار بپردازد

الف (قسط اول معادل چهل درصد (۴۰٪) مبلغ پیش پرداخت بلافاصله پس از تحویل زمین .

ب (قسط دوم معادل سی درصد (۳۰٪) مبلغ پیش پرداخت پس از تهیه و حمل حدود شصت درصد (۶۰٪) مبلغ اولیه پیمان طبق صورت وضعیت های ماهانه و بر اساس برنامه زمانبندی اجرای کار . این مراتب باید طی صورتجلسه به امضای پیمانکار و دستگاه نظارت برسد .

پ (قسط سوم معادل سی درصد (۳۰٪) مبلغ پیش پرداخت بعد از آنکه پیمانکار معادل سی درصد (۳۰٪) مبلغ اولیه پیمان طبق صورت وضعیت های ماهانه (بدون احتساب مصالح پای کار) کار انجام داده باشد . چنانچه پیمان مشمول ۲۵٪ افزایش و یا کاهش گردد مبلغ پیش پرداخت ثابت خواهد بود .

۹- دیون قانونی :

۹-۱ (پیمانکار مکلف است کلیه کارکنانی را که برای اجرای این قرارداد بکار میگیرد طبق قانون و مقررات بیمه نموده و حق بیمه متعلقه را بطور کامل و منظم به سازمان تامین اجتماعی مربوطه پرداخت و رسید آن را به حسابداری کارفرما ارائه نماید . بدیهی است حل و فصل کلیه مسائل مربوط به تامین اجتماعی و اخذ مفاصاحساب از سازمان مذکور بعهده پیمانکار می باشد .

در اجرای ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی ، کارفرما از ناخالص هر صورت کارکرد شرکت معادل پنج درصد بابت حق بیمه تامین اجتماعی کسر و بعنوان ودیعه نزد کارفرما نگهداری می گردد و آزاد سازی آن موکول به ارائه مفاصاحساب از طرف سازمان تامین اجتماعی خواهد بود و یا کارفرما بنا بر درخواست کتبی سازمان تامین اجتماعی ، نسبت به آزاد سازی آن در وجه سازمان اقدام خواهد نمود . ضمناً پرداخت صورت وضعیت نهائی و یا آخرین مطالبات شرکت که نیابستی کمتر از ۱۳ درصد مبلغ اولیه پیمان باشد منوط به اخذ مفاصاحساب توسط شرکت از سازمان مذکور و ارائه آن به کارفرما خواهد بود .

برگ مفاصاحساب نهائی از سازمان تامین اجتماعی مبنی بر اینکه تمام حق بیمه موضوع قرارداد را پرداخت نموده است تحصیل کند . در صورتیکه شرکت مطابق ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی عمل نکند و نتیجتاً بابت اجرای قرارداد حاضر مبالغی به سازمان تامین اجتماعی بدهکار شود و طبق مقررات و قوانین جاری کشور این بدهی از کارفرما مطالبه و

دریافت شود، کارفرما حق خواهد داشت که جهت وصول مبالغ پرداختی به سازمان تامین اجتماعی، به هر طریقی که صلاح بداند به شرکت مراجعه و از طریق ضبط سایر مطالبات شرکت و یا طرق قضائی احقاق حق نماید. پرداخت کلیه کسورات قانونی شامل بیمه و مالیات و... که به موضوع این پیمان تعلق گیرد بعهده شرکت می باشد. در هر صورت تسویه حساب نهائی و حل و فصل کلیه مسائل بیمه تامین اجتماعی و مالیاتی منحصرأ بعهده شرکت است. پرداخت صورتحساب قطعی شرکت منوط به ارائه مغایر حساب توسط شرکت از سازمان تامین اجتماعی می باشد.

تذکر: پرداخت مالیات بر ارزش افزوده بعهده کارفرما می باشد که هزینه آن در صورت وضعیت به شرکت پرداخت می گردد. شرکت می بایست قبل از انعقاد قرارداد، برگ ثبت نام مالیات بر ارزش افزوده را به کارفرما ارائه نماید. در هر صورت تسویه حساب نهائی و حل و فصل کلیه مسائل بیمه تامین اجتماعی و مالیاتی منحصرأ بعهده شرکت است.

۱۰- دوره نگهداری

۱۰-۱) دوره نگهداری (فاصله زمانی بین تحویل موقت و دائم) پس از تاریخ تحویل موقت به مدت ۳ ماه است.

۱۰-۲) هرگاه در دوران نگهداری معایب و نواقص در کار مشاهده شود که ناشی از عدم رعایت مشخصات فنی یا به کار بردن مصالح نامرغوب و یا ماشین آلات و وسایل نامناسب و یا عدم اجرای هر یک از تعهدات پیمانی از طرف پیمانکار باشد، پیمانکار مکلف است آن معایب و نقائص را به هزینه خود رفع و یا اصلاح نماید چنانچه پیمانکار طبق دستور کتبی مهندس در مدتی که تعیین می کند آن معایب و نقائص را برطرف ننماید و یا قصور و استنکاف ورزد کارفرما حق خواهد داشت این قبیل کارها را به وسیله کارگران خود و یا بوسیله پیمانکار دیگر انجام دهد و یکصد و بیست و پنج درصد (بیست و پنج درصد بعنوان هزینه بالاسری) مخارج و خسارات مربوطه را به تشخیص خود از محل ودایع یا ضمانتنامه های این پیمان و یا از هر طریق دیگری که مقتضی بداند، برداشت و استیفاء حق نماید، در اینصورت نظر کارفرما قطعی بوده و پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی را ندارد.

۱۱- تعهدات کارفرما:

کارفرما متعهد میگردد به ازاء اجرای کارهای مورد پیمان پس از کسر کسورات قانونی با توجه به پیشرفت کار و تأیید ناظر مربوطه مبلغ قرارداد را به پیمانکار بپردازد.

۱۲- ضمانت انجام تعهدات:

پیمانکار مکلف است قبل از انعقاد قرارداد یک فقره ضمانتنامه بانکی (مانند نمونه پیوست) یا یکی از انواع تضمین های احصا شده در آئین نامه تضمین معاملات دولتی، بنفع کارفرما که مبلغ آن **ده درصد** مبلغ پیمان است را بعنوان تضمین انجام تعهدات تهیه و به کارفرما تسلیم نماید (این تضمین در پایان قرارداد در صورت اجرای کامل تعهدات به پیمانکار مسترد خواهد شد).

۱۳- تضمین حسن اجرای کار :

از مبلغ ناخالص صورت وضعیتهای اجرایی پیمانکار معادل ۱۰٪ (ده درصد) بعنوان تضمین حسن اجرای کار کسر و در حساب جداگانه ای نزد کارفرما نگهداری می شود. این مبلغ در پایان قرارداد و پس از حصول شرایط مندرج در قرارداد (از حیث زمان و کم و کیف اجرای تعهدات قراردادی) از طرف کارفرما به پیمانکار پرداخت میگردد.

تبصره: تا صد در صد مبلغ سپرده حسن اجرای کار در ازاء ضمانتنامه های موضوع بندهای (الف)، (پ)، (ث)، (ج)، (چ) و (ح) ماده (۴) که می تواند حداکثر پنجاه درصد آن از تضمین موضوع بند (ث) ماده (۴) باشد به پیمانکار بازگردانده شود.

۱۴- خاتمه دادن به پیمان :

کارفرما می تواند بدون آنکه تقصیری متوجه پیمانکار باشد و بدون ذکر علت صرفاً به صلاحدید خود و با اعلام قبلی یکماهه این قرارداد را خاتمه دهد.

پیمانکار در طول مهلت فوق می بایست مطابق پیمان به تعهدات خود عمل نموده و در پایان مهلت مذکور کلیه وسایل و لوازم مصرفی باقیمانده را طی صورتجلسه ای تحویل کارفرما نماید. پیمانکار ضامن هر گونه عیب و نقص اقلام تحویلی میباشد. تعهداتی که پیمانکار تا قبل از ابلاغ ختم پیمان در مقابل اشخاص ثالث نموده که در اثرخاتمه دادن به پیمان، مستلزم پرداخت هزینه و خساراتی از جانب پیمانکار به آن اشخاص می باشد پس از رسیدگی و تأیید کارفرما به بستانکار حساب پیمانکار منظور می شود. پیمانکار ظرف مدت ۱۰ روز پس از تاریخ خاتمه پیمان نسبت به ارسال صورتحساب نهائی اقدام خواهد نمود. کارفرما ظرف مدت ۱۰ روز صورتحساب خود را بررسی و مطالبات و بدهیهای پیمانکار را با در نظر گرفتن مفاد این ماده محاسبه و با وی تسویه حساب می نماید به محض انجام تسویه حساب سپرده های پیمانکار آزاد خواهد شد.

۱۵- واسطه معاملات :

پیمانکار اعتراف نموده است که در قرارداد منعقد با کارفرما واسطه ای وجود نداشته و حق دلالی یا کمسیون و نظائر آن را پرداخت ننموده و نخواهد پرداخت. در صورتیکه خلاف این مطالب مشخص گردد کارفرما حق فسخ قرارداد و مطالبه خسارت را خواهد داشت.

۱۶- حوادث قهری و غیرمترقبه :

فورس ماژور به وقایعی اطلاق میشود که جلوگیری از آن وقایع از حیطة و کنترل هر یک از طرفین قرارداد خارج و زمان حدوث آنها قابل پیش بینی و یا پیشگیری نبوده و انجام هرگونه عمل منطقی برای مقابله با آنها غیر ممکن باشد.

جنگ اعم از اعلام شده یا نشده، انقلاب و اعتصابات عمومی، شیوع بیماریهای واگیردار، زلزله، سیل، و طغیانهای غیر عادی، خشکسالیهای بی سابقه و همچنین آتش سوزیهای دامنه دار که ناشی از کار پیمانکار نباشد جزء حوادث قهری محسوب میشوند. چنانچه عدم انجام کار یا تاخیر در تعهدات متقبله از سوی هر یک از طرفین قرارداد بعلت وجود

شرایط فورس ماژور باشد در چنین شرایطی هیچگونه حقی را برای هر یک از طرفین در مورد طرح ادعای خسارت در نتیجه ایجاد صدمه یا تعدیل قیمت قرارداد و یا انجام تعهدات متقبله از ناحیه هر یک از طرفین قرارداد که طبق مواد و شرایط قرارداد تعیین گردیده ایجاد نخواهد کرد. چنانچه شرایط فورس ماژور بیش از ۴۵ روز متوالی بطول انجامد در آن صورت هر یک از طرفین قرارداد حق خواهند داشت در خلال مدت ۱۵ روز پس از مدت فوق الذکر با تسلیم اخطار کتبی قرارداد را خاتمه دهند. طرفین متعهد هستند وقوع فورس ماژور را به تناسب اینکه فورس ماژور مانع از اجرای تعهدات کدام طرف قرارداد میشود حداکثر ظرف مدت ۴۸ ساعت پس از وقوع فورس ماژور بطرف دیگر اعلام نماید.

۱۷- حل اختلاف

هر گاه در تفسیر یا اجرای مفاد پیمان / قرارداد بین طرفین آن اختلاف نظر پیش آید، اختلاف بین آنها ابتدا از طریق مذاکره و تفاهم حل و فصل خواهد شد و در صورت عدم حصول نتیجه به شرح مذکور در شیوه نامه حل اختلاف های قراردادی بشماره ۱۲۱-۲۰/۲ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۲۵، که به قرارداد منضم می شود، قابل حل خواهد بود.

۱۸- مداخله کارفرما

۱) در مواردی که پیمانکار در اجرای قسمتی از تعهدات خود سهل انگاری یا کوتاهی کند و این امر به تشخیص کارفرما موجب خسارت گردد و یا آنکه نیاز کارفرما مطابق برنامه تفصیلی اجرائی برآورده نشود در اینصورت چنانچه کارفرما اراده نماید (بدون آنکه این اراده تأثیری در سایر حقوق کارفرما مطابق مفاد پیمان داشته باشد) می تواند راساً یا توسط اشخاص ثالث اقدام به انجام این کارها نموده و هزینه انجام شده را بعلاوه بیست و پنج درصد (بالاسری) از مطالبات یا سپرده های پیمانکار برداشت نماید.

۲) سقف مبلغ کارهائی را که کارفرما می تواند اجرا کند حداکثر ۲۰٪ مبلغ اولیه پیمان می باشد.

۳) کارفرما در اینگونه موارد می تواند تجهیزات و ماشین آلات پیمانکار را به خدمت بگیرد.

۴) هر گونه ادعای پیمانکار نسبت به پرداختهای کارفرما و علت مداخله و همچنین نسبت به تشخیص کارفرما خواه از نظر اساس تخلف و خواه از نظر مبلغ پرداختی بلااثر خواهد بود.

موارد زیر نمونه هائی از مداخله کارفرما می باشد:

الف) انجام کارهای نیمه تمامی که پیمانکار رها نموده و اقدام به تکمیل آنها (برای جلوگیری از آسیب و یا قابل بهره برداری شدن) نمی نماید.

ب) عدم انجام بعضی از عملیات اجرائی مطابق برنامه تفصیلی اجرائی که به تشخیص کارفرما موجب خسارت گردد.

ج) عدم رعایت مسائل ایمنی در کارگاه

۱۹- خسارات

چنانچه در اثر فعل یا ترک فعل پیمانکار و کارکنان وی اجناس کارفرما صدمه ببیند و یا مفقود گردد، پیمانکار مسئول جبران آن خواهد بود، نظر کارفرما در مورد برآورد قیمت اجناس قطعی می باشد.

کارفرما هزینه اموال و اشیای خسارت دیده را از محل تضمین پیمانکار یا هر نوع مطالبات و سپرده ای که پیمانکار نزد شرکت دارد کسر خواهد نمود. مسئولیت هرگونه خسارت، صدمات و تلفات جانی و مالی که در نتیجه اجرای این قرارداد به هر شخص اعم از کارکنان پیمانکار و کارفرما و یا اشخاص حقیقی و یا حقوقی، خصوصی و یا دولتی وارد گردد منحصرأً بعهدہ پیمانکار بوده و کارفرما هیچگونه مسئولیتی در این موارد نخواهد داشت.

۲۰- فسخ پیمان

در صورت تحقق هر یک از شرایط زیر، قرارداد راساً و بدون هر گونه تشریفات اداری و قضائی از طرف کارفرما فسخ گردیده و سپرده های پیمانکار به نفع کارفرما مطالبه خواهد شد.

۱- ممنوعیت در معاملات دولتی

۲- انتقال پیمان به شخص ثالث بدون اطلاع و اجازه کارفرما

۳- عدم شروع به ارائه خدمات موضوع پیمان پانزده (۱۵) روز پس از ابلاغ تاریخ شروع کار.

۴- عدم اجرای هر یک از مفاد پیمان از جانب پیمانکار به تشخیص کارفرما.

۵- ورشکستگی پیمانکار به هر دلیل

۶- انحلال شرکت پیمانکاری به هر دلیل.

۷- ناتوانی در انجام کار و عدم توانایی مالی پیمانکار در ادامه کار

۸- اعلام عدم صلاحیت کار پیمانکار توسط مراجع ذیربط.

۹- اثبات وجود واسطه در پیمان

۱۰- چنانچه به تشخیص شرکت (کارفرما) طرف قرارداد (پیمانکار) مرتکب یکی از اعمال مندرج در بندهای ماده ۱ تصویب نامه شماره ۷۳۳۷۷ ت/ ۳۰۳۷۴ هـ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۱ هیئت وزیران و اصلاحات بعدی آن (موضوع آئین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاههای اجرایی) شود، علاوه بر ممنوعیت انعقاد قرارداد جدید با طرف قرارداد به مدت ده سال از تاریخ تشخیص، شرکت (کارفرما) حق فسخ قرارداد و اعمال کلیه اختیارات و حقوق ناشی از فسخ را دارد.

۱۱- در صورت عدم توجه به ۳ نوبت اخطار کتبی نماینده کارفرما در هریک از موارد فوق به پیمانکار بویژه در خصوص

اخراج و تعیین جانشین نیروی معتاد

۲۱- اقدامات پس از فسخ

هرگاه کارفرما پیمان را بر اساس یکی از علل مشروحه ماده فسخ پیمان، فسخ نماید مراتب را کتباً به اطلاع پیمانکار رسانده و بلافاصله بدون احتیاج به انجام دادن تشریفات قضائی یا اداری مبالغ تضمین انجام تعهدات پیمانکار را مطالبه نموده و هر گونه خسارتی که به کار فرما وارد شده باشد به تشخیص خود از مطالبات پیمانکار کسر و به شرح زیر اقدام خواهد شد:

۲۱-۱ پیمانکار موظف است در طی انجام مراحل فسخ که مدت آن بیش از یکماه نمی باشد ، افراد بکارگرفته شده تحت این پیمان را مستقیماً جهت انجام امور مربوطه در اختیار کارفرما قرار داده و به تدریج و با هماهنگی کارفرما نسبت به تسویه حساب با آنان اقدام نماید .

۲۱-۲ پیمانکار موظف است حداکثر ظرف مدت یک هفته پس از ابلاغ نامه فسخ پیمان، صورت کارکرد خود را تهیه و به کارفرما تحویل نماید.

۲۱-۳ پیمانکار موظف است ظرف مدت ۲ روز ابزار و لوازم متعلق به خود را مرتب و تمیز چیده به طوری که قابل شمارش و صورت برداری باشد.

۲۱-۴ چنانچه پیمانکار در محل حاضر نشده و بموقع اقدامات فوق را انجام ندهد کارفرما راساً با حضور نماینده قضایی محل اقدام نموده و صورتجلسه لازم را تنظیم خواهد نمود.

۲۱-۵ کارفرما می تواند از لوازم پیمانکار برای مدتی که لازم بداند استفاده نموده و کرایه متعارف آنها را (با توافق طرفین) به حساب مطالبات پیمانکار منظور نماید.

۲۱-۶ مطالبات پیمانکار پس از قطعی شدن و کسر خسارات وارده به کارفرما پرداخت خواهد شد پیمانکار باید کلیه دیون خود به غیر را که در رابطه با این قرارداد است پرداخت نموده باشد تا تسویه حساب با وی انجام و لوازم و ابزار وی مسترد گردد، چنانچه کارفرما از ابزار پیمانکار استفاده ننموده باشد از این بابت کرایه ای به وی پرداخت نخواهد شد.

۲۲- تعلیق کار

۲۲-۱ کارفرما می تواند در مدت پیمان اجرای کار را موقتاً برای حداکثر سه ماه معلق نماید در اینصورت باید مراتب را کتباً با تعیین شروع تعلیق به پیمانکار اطلاع دهد ، در مدت تعلیق پیمانکار مکلف است کلیه کارهای انجام یافته و مصالح پای کار و تأسیسات کار را براساس پیمان بطور شایسته حفاظت و حراست نماید، کارفرما دستمزد نیروی انسانی و ۷۰٪ کرایه ماشین آلات و تجهیزات پیمانکار که تعداد آنها با توافق طرفین تعیین می گردد را مطابق نرخهای فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه و یا وزارت نفت برحسب مورد تعیین و ماهانه به پیمانکار پرداخت خواهد نمود .

۲۲-۲ در صورتیکه تعلیق بیش از سه ماه ضروری باشد کارفرما می تواند با جلب موافقت کتبی پیمانکار طبق شرایط مندرج در بند (۱) این ماده مدت تعلیق را افزایش دهد در صورت عدم موافقت پیمانکار کار خاتمه می یابد .

۲۲-۳ در زمان تعلیق کارفرما از پیمانکار خواهد خواست نفقات و کلیه امکانات و تجهیزات خود را به حداقل ممکن تقلیل دهد .

۲۲-۴ مدت تعلیق در نامه ابلاغیه کارفرما مشخصاً قید خواهد شد و مدت مزبور عیناً به مدت اولیه پیمان اضافه خواهد شد .

۲۳- نشانی و اخطارها :

الف (اخطارهای کارفرما به پیمانکار با تحویل حضوری در مقابل گرفتن رسید یا بوسیله پست سفارشی بنشانی پیمانکار مندرج در قرارداد صورت می گیرد .

ب (چنانچه آدرس پیمانکار تغییر نماید و پیمانکار کتباً آدرس جدید خود را به کارفرما ارائه نداده باشد نامه هائیکه به آدرس قبلی وی پست شود ابلاغ شده تلقی می گردد .

ج (هر نامه پس از ده روز از تاریخ تحویل به پست ابلاغ شده تلقی میگردد .

د (مکاتبات پیمانکار یا بایستی حضوراً در ازاء دریافت رسید به نماینده کارفرما تسلیم گردد یا به نشانی کارفرما پست سفارشی شود.

ه (اخطار به نماینده تام الاختیار پیمانکار در حکم اخطار به پیمانکار تلقی خواهد شد .

۲۴- تمدید مدت پیمان :

در صورت بروز مشکلات حقوقی یا ادعاهای اشخاص ثالث و یا حوادث جوی و یا توقف یا تعلیق کار به دستور کارفرما ممکن است کاراجرای پیمان به تاخیر انجامد که در این صورت کارفرما موافقت با تمدید نسبی مدت پیمان را خواهند نمود و زمان پیمان رامعقول افزایش خواهد داد. بدیهی است به عنوان تمدید کارفرما هزینه اضافی را متقبل نخواهد بود .

۲۵- مصالح عهده کارفرما (در صورت وجود) :

تهیه و تامین کلیه مصالح اعم از کمی و کیفی بعهدہ پیمانکار می باشد .

۲۶- عطف به ماده ۱۸۱ قانون کار ، پیمانکار جهت اجرای تعهدات خویش در این پیمان به هیچ عنوان مجاز به استفاده و بکار گیری اتباع خارجی فاقد پروانه کار نمی باشد .

بدیهی است در صورت تخلف از مقررات مطروحه ، کارفرما در مقابل پیمانکار و جرائم پیش بینی شده در قانون مصون و مبرا می باشد .

۲۷- پیمانکار موظف به رعایت کلیه مقررات و قوانین (منطقه سه عملیات انتقال گاز) در رابطه با استانداردهای ایزو ۹۰۰۱، ۱۴۰۰۱ و OHSAS ۱۸۰۰۱ و کلا" استاندارد IMS می باشد .

۲۸- پیمانکار بر اساس تعهدنامه ای که امضاء نموده (پیوست می باشد) ملزم به رعایت کلیه موازین اصل پنجاهم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و ماده ۸۵ قانون کار جمهوری اسلامی ایران می باشد .

۲۹- دستور العمل ایمنی ، بهداشت و زیست محیطی پیوست پیمان جزء لاینفک قرارداد می باشد و رعایت آن برای پیمانکار و ابوابجمعی وی الزامی می باشد .

۳۰- در صورت عدم استفاده از وسایل حفاظتی فردی در حین انجام کار توسط ابوابجمعی پیمانکار ، با اولین اخطار کتبی ناظر / نماینده کارفرما ، پیمانکار ملزم به جایگزینی فرد یا افراد مذکور می باشد و ادامه کار توسط پیمانکار منوط به ایجاد شرایط ایمن با استانداردهای شرکت ملی گاز ایران جهت کارگاه می باشد .

۳۱- پیمانکار موظف به رعایت دستورالعمل HSE شامل :

- برگزاری دوره آموزشی عمومی ایمنی ، بهداشت و محیط زیست (HSE) جهت کارکنان خود

- تهیه و تأمین لوازم و تجهیزات و البسه ایمنی جهت کارکنان خود می باشد و می بایست هزینه آنرا در قیمت پیشنهادی خود منظور نماید. کارفرما هیچگونه وجهی بابت اجرای موارد فوق به پیمانکار پرداخت نمی نماید.

۳۲- بکارگیری افراد شاغل و یا ترک خدمت نموده صنعت نفت بدون رضایت شرکت / وزارت نفت ممنوع می باشد.

۳۳- مسئولیت پیمانکار در وقوع حوادث در فرایند اجرای پیمان

۱- چنانچه به تشخیص کارفرما در اثر فعل یا ترک فعل عوامل پیمانکار، پیمانکاران فرعی و جزء و دیگر عوامل آنها، در فرآیند اجرای موضوع پیمان حادثه ای رخ دهد که محیط زیست، تأسیسات، کالا و اموال کارفرما / مشاور کارفرما / پیمانکار و اشخاص ثالث اعم از دولتی، عمومی و خصوصی را با صدمه و خسارت مواجه نماید و یا منجر به جراحت، نقص عضو و فوت کارکنان آنان و اشخاص ثالث گردد، پاسخگویی در مراجع قضایی و یا ادارات ذیربط و پذیرش دیگر عواقب آن و یا جبران خسارت و پرداخت دیه مستقیماً و تماماً بعهده پیمانکار است و هزینه آن در پیشنهاد قیمت پیمانکار منظور گردیده است و کارفرما در این موارد از کلیه مسئولیتهای کیفری، حقوقی، مالی و امثال آن آن مبری می باشد.

۲- چنانچه در اجرای عملیات موضوع پیمان به هر دلیل حادثه ای منجر به فوت، جرح و یا ورود خسارت مالی به هر شخص اعم از عوامل کارفرما، پیمانکار و یا اشخاص ثالث اعم از حقیقی و حقوقی و یا جرم دارای جنبه عمومی رخ دهد و موضوع در مراجع قضایی توسط هر شخصی مطرح گردد، پیمانکار مسئول پاسخگویی بدون قید و شرط در مقابل مراجع قضایی و اشخاص مدعی است و همچنین بر اساس دستور صادره مراجع قضایی نیاز به تأمین هرگونه وثیقه یا ضمانت توسط عوامل کارفرما یا پیمانکار باشد، پیمانکار مسئول تهیه و تأمین وثیقه یا ضمانت مورد نظر مراجع قضایی است و در صورتیکه پیمانکار در مهلت مقرر از سوی مرجع قضائی در این خصوص امتناع نماید کارفرما حق دارد از محل مطالبات، ضمانت نامه ها و ... پیمانکار نسبت به تأمین وثیقه و ضمانت مقرر اقدام نماید و پرداخت صورت وضعیت قطعی و اعاده ضمانت نامه های مأخوذه از پیمانکار منوط به حل و فصل قطعی غیر قابل قبول اعتراض دعاوی / شکایات مطروحه اشخاص به طرفیت کارفرما / پیمانکار و ... نزد مراجع قضائی می باشد و پیمانکار متعهد است رضایت نامه جامع و مانع بدون قید و شرط به تشخیص کارفرما از مدعیان / شکات و ... اخذ و به همراه گواهی مختومه شدن تمامی پرونده های مطروحه از مرجع قضائی رسیدگی کننده موضوع، به کارفرما تحویل دهد.

۳۴- نحوه پیش بینی هزینه های HSE در پیمان و چگونگی اعمال آن در صورت وضعیتهای

پیمانکار بایستی کلیه فعالیتهای مستقیم و غیر مستقیم خود، پیمانکاران فرعی و جزء مرتبط با موضوع پیمان را مطابق با قوانین، آئین نامه ها، استانداردها و دستورالعمل های ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی مربوطه جاری کشور، وزارت نفت، شرکت ملی گاز ایران و شرکت انتقال گاز ایران انجام دهد و متعهد است که هزینه های آن را در پیشنهاد قیمت خود لحاظ نموده است. بدین منظور ضروریست ضمن انجام مطالعات شناسایی و ارزیابی ریسک و جنبه های ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی کلیه عملیاتها، فعالیتهای و وظائف افراد دخیل در اجرای پیمان،

۳۵- این قرارداد در چهار نسخه و ۳۵ ماده تنظیم گردیده که هر چهار نسخه حکم واحد داشته و از هر حیث تابع قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران می باشد .

پیمانکار :

نام و نام خانوادگی :

سمت :

کد اقتصادی :

شناسه ملی :

آدرس :

مهر و امضاء :

کارفرما (منطقه سه عملیات انتقال گاز)

رضا امامی

مدیر منطقه

علی فولادی

رئیس امور مالی

دستور العمل قیمت گذاری

پیمانکار موظف است با عنایت به مندرجات ذیل و پس از بازدید کامل محل اجراء پروژه و بررسی دقیق شرح کار و مشخصات فنی و تعهداتی که طبق شرایط عمومی و خصوصی پیمان بعهده دارد و با توجه به قیمت مصالح و میزان دستمزدها و دیون قانونی و هزینه های جنبی با در نظر گرفتن سود عادلانه صورت مقادیر کار ضمیمه اسناد پیمان را قیمت گذاری و جمع بندی نماید . بطوریکه سرجمع مبالغ اقلام صورت مقادیر کار معادل یک قلم پیشنهادی پیمانکار باشد مقادیر مندرج در صورت مقادیر کار مآخذ از شرح کار پروژه بوده ، و مابه التفاوت هزینه آن نسبت به مقادیر اجراء شده پس از انجام تغییرات کار بعنوان کسر کاری و اضافه کاری قابل محاسبه و اعمال است .

پیمانکار می بایست قبل از ارائه پیشنهاد نرخ نسبت به بررسی محل اجرای پروژه و امکان تهیه مصالح و وسایل کار و نیروی انسانی لازم بررسی های لازم را به عمل آورد و کارفرما بجزء نرخهای مندرج در آحاد بهای پیشنهادی پیمانکار هیچگونه پرداخت دیگری به پیمانکار نخواهد داشت .

صورت مصالح عهده کارفرما جهت اجراي پروژه

[illegible]

نام پروژہ :

نام پیمانکار :

شماره پیمان :

نام و امضاء تنظیم کننده :

نام و امضاء مسئول پروژه :

نام و امضاء نماینده پیمانکار:

صورت نیروی انسانی فعال کارگاه

[illegible]

فهرست حداقل ابزار و تجهیزات جهت عملیات نگهداری و تعمیرات خطوط برق و پست ۶۳ کیلوولت گاز سراجه قم

ردیف	سازه	سطح مورد نظر (m ^۲)	توضیحات
۱.	خودرو دو کابین کمک دار مدل سال ۹۸ به بالا	۱ دستگاه	
۲.	کاملانگ (وایر گریپ) برای سیم هادی لینکس	۴ عدد	
۳.	کاملانگ (وایر گریپ) برای مغزی سیم لینکس	۴ عدد	
۴.	فازمتر فشار قوی برای ولتاژ ۶۳kV	۱ دستگاه	
۵.	موتور پرس هیدرولیکی با سنگ پرس های مختلف	۱ دستگاه	
۶.	قیچی کابل بر دستی	۱ دستگاه	
۷.	قیچی (گیوتین) کابل بر هیدرولیکی	۱ دستگاه	
۸.	پولی (قرقره دو شیاره)	۲ عدد	
۹.	پولی (قرقره تک شیاره) ۱ تن	۲ عدد	
۱۰.	پولی (قرقره تک شیاره) ۲ تن	۲ عدد	
۱۱.	پولی آلومینیومی سیم کشی	۵ عدد	
۱۲.	پولی آهنی	۵ عدد	
۱۳.	سیم اتصال زمین (شامل کابل افشان، بست اتصال بدنه، کلمپ هادی)	۲ عدد	
۱۴.	پانچ موتوری با سنبه ماتریس های مختلف	۱ دستگاه	
۱۵.	پانچ دستی با سنبه ماتریس های مختلف	۱ دستگاه	
۱۶.	تاکسی تک سیمه	۱ دستگاه	
۱۷.	تیغور ۱/۶ تن	۱ دستگاه	
۱۸.	تیغور ۳/۲ تن	۱ دستگاه	
۱۹.	جوراب وسط سیم	۲ عدد	
۲۰.	جوراب انتهایی سیم	۲ عدد	
۲۱.	تاب بازکن یا هرزگرد ۱ تن	۲ عدد	
۲۲.	تاب بازکن یا هرزگرد ۲ تن	۲ عدد	

ردیف	سازه	سطح مورد نظر (m ^۲)	توضیحات
۲۳.	دوربین دو چشمی (شکاری)	۲ عدد	
۲۴.	متر ۵ متری	۲ عدد	
۲۵.	متر ۲۰ متری	۱ عدد	
۲۶.	متر ۵۰ متری	۱ عدد	
۲۷.	چرخ متر	۱ دستگاه	
۲۸.	لوازم ایمنی (کلاه، کمر بند، کفش ایمنی، لباس کار و...)	۶ مجموعه کامل	
۲۹.	کمر نجات ایمنی	۲ عدد	
۳۰.	کمر بند نجات آلومینیومی	۱ عدد	
۳۱.	شکل کار ۱۲۰ kn	۶ عدد	
۳۲.	سیم بکسل ۱ و ۲ و ۳ متری از هر کدام	۲ عدد	
۳۳.	کمان اره	۲ عدد	
۳۴.	کفشک هادی	۲ عدد	
۳۵.	جرثقیل سقفی	۷۶	
۳۶.	سیم بکسل دوبله	۱ سری	
۳۷.	سیم بکسل نمره ۱۰ و ۱۲ (دو بسته) از هر کدام	۲۵۰ متر	
۳۸.	قیچی نبشی بر	۱ دستگاه	
۳۹.	دینامو متر ۳ تنی	۱ دستگاه	
۴۰.	آچار تورک متر در رنجهای مختلف	۲ عدد	
۴۱.	جعبه ابزار کامل	۲ سری	
۴۲.	جعبه بکس کامل	۲ عدد	
۴۳.	آچار سمبه	۲ عدد	
۴۴.	ریمل	۲ دستگاه	
۴۵.	طناب سرویس ابریشمی در طول مختلف (۲۰ و ۵۰ متری)	۲ مجموعه	
۴۶.	نردبان آلومینیومی ۲.۵ متری	۲ عدد	

ردیف	سازه	سطح مورد نظر (m ^۲)	توضیحات
۴۷.	نردبان برای دکل های تلسکوبی بتنی	۳ عدد	
۴۸.	پروژکتور دستی	۲ دستگاه	
۴۹.	پروژکتور شارژی جهت نصب روی ماشین	۲ دستگاه	
۵۰.	گردبر	۱ عدد	
۵۱.	جعبه کمک های اولیه (کامل)	۱ عدد	
۵۲.	علائم هشدار دهنده محدوده کار	۲ سری	
۵۳.	شیرنگ مثلثی احتیاط	۳ عدد	
۵۴.	دستکش ۲۰kv	۲ عدد	
۵۵.	کپسول پودر گاز ۱۲ کیلوئی و کپسول گاز CO ₂ شش کیلوئی از هر کدام یک دستگاه	۲ دستگاه	
۵۶.	پتک ، و تبر و دیلم از هر کدام	۲ عدد	
۵۷.	بیل و کلنگ	به تعداد کافی	
۵۸.	قلم مو	به تعداد کافی	
۵۹.	کرباس	به مقدار لازم	
۶۰.	سیم بانداژ	به مقدار لازم	

توضیحات :

۱- پیمانکار موظف است کلیه ی تجهیزاتی را که در جدول مشخص شده است به صورت مستقل برای انجام این پروژه در اختیار داشته باشد .

جدول مذکور به صورت حداقلی در نظر گرفته شده است و در صورت کافی نبودن برای انجام پروژه طبق نظر دستگاه نظارت می بایست تجهیزات دیگر را پیمانکار تأمین نماید و هزینه آنرا در قیمت پیشنهادی خود منظور نماید .
(مانند جرثقیل) .

صورت مقادیر کار

ردیف	شرح عملیات	مقدار	واحد	بهای واحد بريال	ارزش کار بريال
۱	بازدید صعودی (آچارکشی و بازدید مقره ها و رفع عیب از زنجیره های مقره و....) از دکل های ۶۳ کیلوولت	۱۴۳	مورد		
۲	تهیه ، حمل و نصب نبشی ها کسری در دکل ها	۳۰	مورد		
۳	جایگزین کردن خارهای ضدصعود	۱۵۰۰	مورد		
۴	جایگزین کردن پیچ و مهره و پله های کسری	۳۰	مورد		
۵	زنگ زدائی و رنگ آمیزی نبشی های زنگ زده	۲۰۰	مورد نبشی		
۶	پاکسازی لانه پرنده ها	۱۰	مورد		
۷	تعویض مقره های شکسته	۶۰	مورد		
۸	تعویض مقره های معیوب	۲۰	مورد		
۹	تعویض زنجیره مقره	۲۰	مورد		
۱۰	شستشوی مقره ها (با آب مقطر)	۱۴۳	دکل		
۱۱	جاذدن پین مقره	۱۰	مورد		
۱۲	تهیه و حمل و نصب آرموراد	۶۰	مورد		
۱۳	سفت کردن و تعویض کلمپ ها	۱۰	مورد		
۱۴	تکمیل کسری اسپیشل یراق آلات	۱۰	مورد		
۱۵	اضافه کردن سیم و جدا کردن قسمت معیوب سیم	۵	مورد		
۱۶	جوشکاری پیچ نبشی دکل ها (به ازای هر پیچ)	۴۰۰	مورد		
۱۷	تست عملکرد تپ چنجر قابل قطع زیر بار و همچنین بازدید از سطح روغن و کنترل لاکهای الکتریکی تپ چنجر طبق دستورالعمل	۲	مورد		
۱۸	سرویس و اورهال پرژکتورهای بر روی استراکچرهای پست	۱۰	عدد		
۱۹	تهیه ، حمل و تعویض سیلیکاژل ترانس ۲۰ کیلوولت	۲	مورد		

ردیف	شرح عملیات	مقدار	واحد	بهای واحد بريال	ارزش کار بریال
۲۰	کنترل روشنائی هیتر و ترموستات تپ چنجر	۲	مورد		
۲۱	سرویس و تمیزکاری سکسیونر ۶۳KV طبق دستورالعمل	۷	مورد		
۲۲	آچارکشی و بازدید مقره ها و شستن مقره ها (کلیه مقره های موجود در پست ۶۳ کیلوولت با دو عدد ترانسفورماتور)	۱	پست		
۲۳	کنترل عملکرد اینترلاک مکانیکی سکسیونر طبق دستورالعمل (توسط شرکت پارس سوییج)	۷	مورد		
۲۴	سرویس و روانکاری تیغه های سکسیونر (توسط شرکت پارس سوییج) طبق دستورالعمل	۷	مورد		
۲۵	بازدید دوره ای و سرویس و اورهال شارژرها طبق دستورالعمل	۲	مورد		
۲۶	سرویس و اورهال باتریها و در صورت نیاز تزریق الکترولیت طبق دستورالعمل	۲	سری		
۲۷	سرویس و اورهال تابلوها ۲۰ کیلوولت و ۶۳ کیلوولت	۳۰	مورد		
۲۸	اندازه گیری سیستم مقاومت زمین در پست توسط دستگاه تست چهار سیمه طبق دستورالعمل	۱۰	مورد		
۲۹	سرویس و اورهال کلید های ۲۰ کیلوولت (مدارات فرمان ، CT و PT و.....) طبق دستورالعمل	۱۵	مورد		
۳۰	سرویس و اورهال بریکرها ۶۳ کیلوولت (توسط شرکت پارس سوییج) طبق دستورالعمل	۴	سری		
۳۱	کنترل سیستم اتصال زمین سکسیونر ها (توسط شرکت پارس سوییج) طبق دستورالعمل	۷	مورد		
۳۲	بازرسی و تعمیر در صورت نیاز از نشان دهنده های بریکرها و سکسیونرها (توسط شرکت پارس سوییج)	۱۱	مورد		

ردیف	شرح عملیات	مقدار	واحد	بهای واحد بريال	ارزش کار بریال
۳۳	بازدید و آچارکشی کلیه پیچ و مهره های باسبارها	۱۰	مورد		
۳۴	سرویس و نظافت ترانسهای ولتاژ و جریان	۸	مورد		
۳۵	کنترل فیوزهای ورودی و خروجی ترانسهای ولتاژ	۴	مورد		
۳۶	کنترل نشان دهنده های ترانسهای ۶۳ و ۲۰ کیلوولت	۴	مورد		
۳۷	کنترل کلید آلامر های ترانسها	۴	مورد		
۳۸	بازدید از سیستم خنک کننده ترانسهای ۶۳ کیلوولت	۴	مورد		
۳۹	بازدید از شیرها، رادیاتور، فلنجهای و لوله های ارتباطی ترانسها	۴	مورد		
۴۰	تهیه ، حمل و تعویض سیلیکاژل ترانسفورماتور های ۶۳ کیلوولت	۴	مورد		
۴۱	آزمایش رله بوخ هلتنز	۴	مورد		
۴۲	بازدید از دیافراگم لوله انفجار	۲	مورد		
جمع کل :					

- تأمین تمامی لوازم یدکی مورد نیاز (از قبیل مقره، پیچ و مهره، نبشی، و یراق آلات دیگر) طبق شرح پیوست بر عهده پیمانکار می باشد.
- لازم به ذکر می باشد پیمانکار موظف است جهت سرویس و اورهال کلیه سکسیونر و دژنکتورهای ۶۳ کیلوولت ، موجود در پست ۶۳ کیلوولت از خدمات شرکت پارس سویچ استفاده کرده و در پایان عملیات اجرای ، گواهینامه سلامت کلید ها توسط شرکت پارس سویچ را تحویل کارفرما دهد.

پیشنهاد دهنده :

نام و نام خانوادگی :

سمت :

کد شناسه ملی :

آدرس:

تلفن:

مهر و امضاء

تعهد نامه

در راستای برقراری سیستم های مدیریت زیست محیطی (ISO14001:2015)، ایمنی و بهداشت حرفه ای ISO45001:2018 در منطقه سه عملیات انتقال گاز (کارفرما) و موارد مطروحه در خط مشی سیستم کارفرما ، (پیمانکار) متعهد می گردد نسبت به رعایت اصل پنجاهم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و پیشگیری و ممانعت از ایجاد هر نوع آلودگی و اقدام مخربی که موجب بر هم خوردن تعادل و تناسب محیط زیست در حوزه استحفاظی کارفرما (منطقه سه عملیات انتقال گاز) گردد ، اقدامات لازم را جهت جلوگیری از نشر و پخش مواد آلوده کننده در آب ، خاک و هوا و مدیریت و کنترل در دفع ضایعات زیست محیطی انجام داده و در طول مدت زمان اجرای کامل عملیات پیمان برقرار نگهدارد .

همچنین (پیمانکار) متعهد می گردد نسبت به رعایت ماده ۸۵ قانون کار جمهوری اسلامی ایران و با هدف حفظ و ارتقاء سطح سلامت جسمی و روانی نیروی انسانی کار ، بهداشتی نمودن محیط کار و حفظ منابع مادی در حوزه استحفاظی کارفرما (منطقه سه عملیات انتقال گاز) ، اقدامات لازم را انجام دهد و در طول مدت زمان اجرای کامل عملیات پیمان برقرار نگهدارد .

نماینده پیمانکار :

امضاء :

تاریخ : ۱۴۰۵ / /

اصل پنجاهم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران :

در جمهوری اسلامی ایران ، حفاظت از محیط زیست که نسل امروز و نسل های بعد باید در آن حیات اجتماعی رو به رشدی داشته باشند ، وظیفه عمومی تلقی میگردد . از این رو فعالیتهای اقتصادی و غیر از آن که با آلودگی محیط زیست یا تخریب غیر قابل جبران آن ملازمه پیدا کند ممنوع است .

ماده ۸۵ قانون کار جمهوری اسلامی ایران :

برای صیانت نیروی انسانی و منابع مادی کشور و رعایت دستور العمل هایی که از طریق شورای عالی حفاظت فنی (جهت تأمین حفاظت فنی) و وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی (جهت جلوگیری از بیماری های حرفه ای و تأمین بهداشت کار و کارگر و محیط کار) تدوین می شود ، برای کلیه کارگاهها ، کارفرمایان ، کارگران و کار آموزان

الزامی است .

مجموعه قوانین و مقررات ایمنی و زیست محیطی

منطقه سه عملیات انتقال گاز در راستای تامین ایمنی و بهداشت کارکنان تحت پوشش خود و پایبند بودن به اصول و موازین زیست محیطی ، قوانین و مقرراتی را مطابق با آئین نامه های وزارت کار ، سازمان محیط زیست ، وزارت نفت و استانداردهای ملی و بین المللی به مورد اجراء می گذارد که در همین رابطه کلیه پیمانکاران شاغل در امور نیز ملزم به رعایت این قوانین می باشند .

این مجموعه حاوی نکات مهم ایمنی ، بهداشتی و زیست محیطی جاری در منطقه سه عملیات انتقال گاز می باشد . که به پیمانکاران کمک می کند تا با شناخت و رعایت مقررات امور ، وظایف خود را با ایمنی و حفظ مسائل زیست محیطی کامل به انجام رسانند .

پیمانکاران موظفند ضمن ابلاغ قوانین و مقررات ذکر شده به پرسنل خود از درک کامل و رعایت آنها اطمینان حاصل نمایند .

منطقه سه عملیات انتقال گاز

وظایف و مقررات عمومی :

این وظایف و مقررات به بخشهای زیر تفکیک می گردند :

۸- آموزش کارکنان

کلیه کارکنان تحت مراقبت پیمانکاران باید نسبت به نحوه انجام کار ، علائم ایمنی و تابلوهای هشدار دهنده ، تجهیزات و ابزار کار ، کمکهای اولیه ، وقوع وضعیت اضطراری (آتش سوزی ، سیل ، زلزله و ...) و نحوه استفاده از وسایل حفاظت فردی ، رعایت مسائل ایمنی و زیست محیطی با توجه به شرایط محیط کاری آشنایی لازم را داشته باشند و قبل از شروع کار در محل مربوطه ، در جلسات آموزش ایمنی و محیط زیست به اندازه کافی توجیه گردند .

۹- حضور در تأسیسات

کلیه کارکنان تحت مراقبت پیمانکاران باید مجوز حضور در تأسیسات را از کارفرما کسب نموده و ملزم به رعایت اصول اخلاقی و انضباطی می باشند .

۱۰- مجوزهای کاری

الف) کلیه پیمانکاران قبل از صدور مجوز هر گونه تخریب ، ساخت و یا حفاری ، باید هماهنگی های لازم را با واحدهای مهندسی و تحلیل سیستم ها ، ایمنی ، مستغلات و مسئولین تأسیسات و محوطه در خصوص وجود کابل های برق ، لوله های آب ، گاز یا هوا و یا سایر تأسیسات در زمین یا سطح زمین بعمل آورند . دستور انجام هیچ کاری نباید قبل از کسب مجوز لازم صادر گردد .

ب) کلیه کارکنان تحت مراقبت پیمانکاران جهت انجام کارهای گرم از قبیل برش با گاز ، جوشکاری ، لحیم کاری و سایر کارهای مشابه و انجام کارهای سرد از قبیل باز نمودن پیچها ، رفتن بداخل تجهیزات ، مخازن و مکانهایی که قبلاً "محتوی گاز / بخار / گرد خفه کننده / سمی / قابل اشتعال بوده باید مجوزهای لازم را از کارفرما دریافت نمایند

۱۱- گزارش وقایع خطرناک و حوادث

تمامی حوادث و وقایع خطرناک باید بلافاصله توسط پیمانکاران به واحد ایمنی منطقه سه عملیات انتقال گاز گزارش شوند . پیمانکاران موظف می باشند مراتب را کتباً به واحد ایمنی اعلام نمایند ضمن اینکه همه حوادث حتی موارد جزئی نیز باید در دفتر حوادث به ثبت برسند و پرسنل پیمانکاران باید آموزش لازم را برای پر کردن فرم گزارش حوادث دیده باشند .

۱۲- نظافت کارگاهی

کلیه کارکنان تحت مراقبت پیمانکاران باید از ریزش و نفوذ مواد شیمیایی و آلاینده ناشی از فعالیت ها ، کارکرد ماشین آلات و تعمیرات آنها به داخل آب و خاک جلوگیری نموده و پس از خاتمه کار و قبل از ترک محل باید محیط کار خود را تمیز ، مرتب و ایمن نموده و تمامی تجهیزات ، ماشین آلات و ابزار آلات مورد استفاده را به مکانهای مشخص شده انتقال دهند و نیز ضایعات حاصل از کار را به محلهای مجاز حمل نمایند .

۱۳- ایمنی ماشین آلات و دستگاهها

کلیه دستگاهها و ماشین آلات بکار رفته و حمل شده به محل کار توسط پیمانکاران باید دارای شرایط ذیل باشند :

الف) دستگاهها : اطمینان از سلامت کارکرد و ایمن بودن دستگاهها قبل از شروع کار و بازرسی های دوره ای حین انجام کار .

ب) خودروهای سنگین : اطمینان از سلامت کارکرد و مجهز بودن به کپسولهای اطفاء حریق ، سیستم ارت و علائم یا تابلوهای هشدار دهنده ، برگه معاینات فنی دوره ای ، بیمه نامه و بکارگیری توسط افراد مجاز .

ج - خودروهای سبک : اطمینان از سالم بودن و مجهز بودن به کپسولهای اطفاء حریق ، کمر بند ایمنی ، زاپاس ، علائم یا تابلوهای هشدار دهنده ، برگه معاینات فنی دوره ای و بیمه نامه .

۱۴- نقل و انتقال و انبارش

کلیه مواد و تجهیزات بکار گرفته شده و یا در اختیار قرار گرفته شده توسط پیمانکاران باید به روشهای مناسب ، صحیح و ایمن ، حمل ، جابجا و در محلهای مناسب و ایمن نگهداری و انبارش گردد .

۱۵- مشارکت های زیست محیطی عمومی

کلیه کارکنان تحت مراقبت پیمانکاران موظف هستند از ایجاد هر گونه آلودگی در آب ، خاک و هوا بوسیله ، پخش فضولات اعم از زباله ها و مواد زائد بر روی خاک ، روشن کردن آتش در معابر ، سوزاندن لاستیک ، سوزاندن برگها و زباله ها ، تنظیم نبودن موتور خودروها و پخش و ایجاد صداهای زیان آور ، جلوگیری بعمل آورند و همچنین با استفاده بهینه از سوخت و انرژی در هنگام استفاده از وسایل حرارتی و سوختگیری ، از هدر رفتن آن جلوگیری به عمل آورده و بدین طریق در حفظ و سلامت محیط زیست سهیم باشند .

۱۶- حفظ فضای سبز

هر گونه آسیب رساندن به درختان و پوششهای گیاهی ممنوع می باشد .

۱۷- حفاریها و گودبرداریها

به منظور جلوگیری از بروز حوادث و خسارات لازم است حدود گودبرداری و حفاریها در شب بوسیله چراغهای قرمز گردان یا چشمک زن و در روز با پرچمهای قرمز / تابلوها و علائم هشداردهنده مشخص گردد و نیز در مواقع گودبرداری و حفاری ، دیواره های گودال با توجه به نوع زمین و به منظور جلوگیری از ریزش طبق اصول فنی و با وسایل مخصوص مهار گردند .

۱۸- استعمال دخانیات

استعمال دخانیات در محوطه های علامت گذاری شده به علامت "سیگار کشیدن ممنوع (NO SMOKING)" ممنوع می باشد .

۱۹-۱۲- استفاده از تلفن همراه

استفاده از تلفنهای همراه در محلهای علامت گذاری شده به علامت " استفاده از تلفن همراه ممنوع (don't use mobile)" ممنوع می باشد .

۲۰- استفاده از وسایل حفاظت فردی

کلیه کارکنان تحت مراقبت پیمانکاران ملزم به استفاده از وسایل حفاظت فردی مورد نیاز (لباس کار ، دستکش ایمنی ، پیش بند ایمنی ، کفش ایمنی ، عینک ایمنی ، ماسک تنفسی ، کلاه ایمنی ، گوشی ایمنی ، نقاب ، کمربند ایمنی و ...) با توجه به ماهیت کار می باشند .

۲۱- کارکردن ایمن

الف) کارفرما این حق را دارد تا در روشهای مطمئن انجام کار بطور مستقیم دخالت نماید و چنانچه هر نوع عملیاتی برای افراد یا اموال خطرانی را در پی داشته باشد و یا با قوانین موجود تطبیق ننماید ، آنها را متوقف سازد .

ب) پیمانکاران و پرسنل آنها اجازه تردد در محلهایی به غیر از مناطق کاری خود را ندارند . جز در مواقعی که باید از محل کار خود خارج شده یا به آن وارد شوند .

ج) منطقه سه عملیات انتقال گاز بعنوان کارفرما تاکید می کند که پیمانکار موظف به رعایت اصول ایمنی ، بهداشتی و محیط زیست در مورد پرسنل خود بوده و هر گونه تخطی در رابطه با مسوولیتهایشان از جانب کارفرما پذیرفته نخواهد بود .

پیوست ها

- ۱- دستورالعمل حل اختلاف قراردادی (وزارت نفت شماره ۱۲۱-۲۰/۲ تاریخ ۱۴۰۴/۰۴/۲۵)
- ۲- لایحه قانونی راجع به منع مداخله وزرا و نمایندگان مجلس و کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوب ۲۲ دی ماه ۱۳۳۷
- ۳- آیین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاه های اجرایی (تصویب نامه هیئت وزیران شماره ۷۳۳۷۷ت ۳۰۳۷۴ ه تاریخ ۲۲/۱۲/۱۳۸۳)
- ۴- الزامات بهداشت، ایمنی، محیط زیست، پدافند غیرعامل و مدیریت بحران
- ۵- بخشنامه مدیریت تعارض منافع و جلوگیری از تبانی در ارجاع کار (سازمان برنامه و بودجه کشور شماره ۷۳۰۳۹۱۴۰۱ تاریخ ۲۱/۰۲/۱۴۰۱)
- ۶- اعلامیه در خصوص ارتشاء و تطمیع
- ۷- قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی مصوب ۱۳۹۸.۳.۱۵ شماره ۳۰۲۰۶
- ۸- بخشنامه ممنوعیت خرید کالاهای خارجی دارای مشابه تولید داخلی ۱۳۹۸.۲.۱۵
- ۹- پیمانکاران سال ۱۳۹۱ HSE چک لیست ارزیابی عملکرد ۱۰۲۱۲۸_۲۰۲۱۰۶۲۶
- ۱۰- دستورالعمل ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران- کد ۹۱-(۰)-۱۰۶-HSE-IN
- ۱۱- (۱۰۶HSE-GU)-(۰۱)

