



شرکت ملی نفت ایران
شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری (سهامی خاص)
باسمه تعالی



به اطلاع می رساند، شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری در نظر دارد مناقصه مجدد شماره م د آج/۱۴۰۳/۰۰۰۹/اصلاحیه اخذ انشعاب از گاز ورودی ایستگاه تزریق امتزاجی رامشیر جهت تامین گاز مصرفی بهره برداری رامشیر از طریق معاملات متوسط به متقاضیان واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه متقاضیان که مایل به شرکت در این مناقصه می باشند، دعوت می شود جهت مشاهده و خرید اسناد مناقصه صرفاً بصورت الکترونیکی (توکن) از تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۴ به سامانه ستاد به نشانی www.setadiran.ir مراجعه و پیشنهادات خود را حداکثر تا ساعت ۰۸:۰۰ تاریخ ۱۴۰۳/۰۳/۰۱ بصورت الکترونیکی در سامانه مزبور بارگذاری نمایند. ضمناً پیشنهادات در همان روز تاریخ ۱۴۰۳/۰۳/۰۱ گشایش و قرائت خواهد شد.

الف) شرح مختصر:

- ۱- موارد ذکر شده در شرح مختصر در شرح کار در بند ۳ صفحه ۳ و ۴ میباشد.
- ب) برآورد کارفرما /محل/مدت انجام پروژه:
 - ۱- برآورد کارفرما به مبلغ - /۳۶۷۶۱۱۰۰۰۰ ریال می باشد.
 - ۲- محل اجرای پروژه: استان خوزستان - شهرستان امیدیه-شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری- واحد بهره برداری رامشیر در ۲۰ امیدیه قرار دارد.
 - ۳- مدت انجام پروژه ۴۵ روز و دوره نگهداری ۶ ماه از زمان نصب و راه اندازی می باشد.

ج) شرایط مناقصه گران متقاضی:

- ارائه رتبه نفت و گاز یا تاسیسات و تجهیزات از سازمان برنامه و بودجه.
- ارائه گواهینامه تأیید صلاحیت ایمنی معتبر از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی.
- ارائه آگهی تاسیس و آگهی تغییرات معتبر شرکت پیمانکاری.
- واریز مبلغ ۶۰۰٫۰۰۰ ریال جهت خرید اسناد مناقصه به حساب شبا IR180100004001119104021240 بانک ملی مرکزی ایران به نام تمرکز وجوه درآمد اختصاصی شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری و بارگذاری تصویر فیش واریزی در سامانه.
- مناقصه گران موظف می باشند تمامی مدارک و مستندات فوق الذکر را پس از مهر و امضاء و تایید بصورت الکترونیکی در سامانه ستاد به آدرس www.setadiran.ir بارگذاری نمایند. بدیهی است بازگشایی و قرائت پیشنهاد نرخ منوط به ارائه مدارک و مستندات مثبت فوق الذکر می باشد.
- در صورت برنده شدن ارائه ضمانت نامه انجام تعهدات (به میزان ۱۰ درصد نرخ پیشنهادی پیمانکار) در قالب ضمانتنامه بانکی الزامی می باشد.
- متقاضی بر اساس ماده ۲۲ قانون برگزاری مناقصات موظف به اعلام شماره دورنگار فعال بمنظور ارسال مکاتبات می باشد و ارسال هرگونه مکاتبه به دورنگار اعلامی به منزله تصدیق دریافت آن از سوی متقاضی است.

آدرس: استان خوزستان : شهرستان امیدیه - بلوار نفت - شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری - کد پستی : ۹۳۹۳۵ -
 ۶۳۷۳۱ محوطه صنعتی - ساختمان ۳۰۰ - امور حقوقی و قراردادها - اتاق ۳۰۲ - واحد معاملات متوسط - شماره تلفن
 ۰۶۱۵۲۶۲۷۷۰۱ - ۰۶۱۵۲۶۲۲۷۳ / ۴ داخلی ۲۵۵۰۸ و یا تلفکس ۰۶۱۵۲۶۲۰۰۳۸ می باشد. ۱



شماره : ۱۴۰۳/۴۱۳/۱۲۲۰۴

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۲/۲۴

پیوست :

جهش تولید با مشارکت مردم

شرکت ملی نفت ایران
شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری (سهامی خاص)
باسمه تعالی

به : مناقصه گران

از : رئیس امور حقوقی و قراردادهای

موضوع : دعوت نامه مناقصه شماره: م د آج / ۱۴۰۳/۰۰۰۹

اصلاحیه اخذ انشعاب از گاز ورودی ایستگاه تزریق امتزاجی رامشیر

جهت تامین گاز مصرفی بهره برداری رامشیر

باسلام

پیرو اطلاعیه اعلام عمومی از شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری (سهامی خاص) تحت شماره ثبت ۱۴۵۹۱۷ به شماره اقتصادی ۳۸۵۹-۹۸۵۱-۴۱۱۱ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۸۸۸۳۳۱ که نشانی آن در این پیمان امیدیه - محوطه صنعتی - ساختمان ۳۶۰ با کد پستی ۹۳۹۳۵-۶۳۷۳۱ (و منبهد در این پیمان کارفرما نامیده می شود) از آن شرکت دعوت میگردد تا در مناقصه فوق شرکت نموده و طبق اسناد و مدارک مناقصه پیشنهاد خود را اعلام نمایید.

این نامه (دعوت به ارائه پیشنهاد)، نباید به عنوان دعوت برای عقد پیمان تلقی شود. وصول پیشنهاد ارائه شده برای مناقصه گزار تعهدی ایجاد نکرده و مناقصه گران حق ادعای خسارت را از مناقصه گزار نخواهند داشت. از مناقصه گران، درخواست می شود که به نکات درج شده در دستورالعمل شرکت در مناقصه و همچنین مواردی که در ذیل آمده است به دقت توجه کنند.

(۱) برآورد کارفرما:

مبلغ برآورد کارفرما - / ۳۶۷۶۱۱۰۰۰۰ ریال می باشد.

(۲) خرید اسناد مناقصه :

شرکت متقاضی تأیید می نماید که ضمن قبول شرکت در این مناقصه با واریز مبلغ - / ۶۰۰۰۰۰۰ ریال به حساب شماره ۱۸۰۱۰۰۰۰۴۰۰۱۱۱۹۱۰۴۰۲۱۲۴۰ IR تمرکز وجوه درآمد بنام شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری نزد بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) یک نسخه از اسناد و مدارک مناقصه را دریافت داشته است و مبلغ واریز شده غیرقابل استرداد است.

(۳) جلسه قبل از پیشنهاد نرخ

از مناقصه گران دعوت می شود که در جلسه قبل از پیشنهاد نرخ که در ساعت ۱۰:۰۰ صبح مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۳۰ در محل امیدیه - دفتر رئیس اداره نگهداری و تعمیرات تشکیل خواهد شد شرکت نمایند. نماینده کارفرما در این جلسه رئیس امور حقوقی و قراردادهای و یا هر شخص دیگری که از طرف وی تعیین می گردد خواهد بود. با توجه به اهمیتی که جلسه قبل از پیشنهاد نرخ دارد مناقصه گران بایستی خود را ملزم نمایند که در این جلسه حضور داشته باشند. علی ایحال چنانچه بنا به دلائلی حضور آنها در جلسه میسر نشود تمام مناقصه گران ملزم هستند صورتجلسه قبل از پیشنهاد نرخ را از سامانه ستاد دریافت و سپس اقدام به محاسبه و ارائه پیشنهاد نرخ نمایند.

(۴) زبان و اعتبار پیشنهاد :

پیشنهادها، مکاتبه ها و مدارک مربوط به آن باید به زبان فارسی تهیه شود. کارفرما ظرف مدت (۹۰) روز از تاریخ ارائه پیشنهادات که تا ۳۰ روز بعد از آن نیز قابل تمدید است نظر خود را کتبا نسبت به عقد پیمان اعلام خواهد داشت و هیچ یک از پیشنهادات واصله تا زمان اعلام کتبی بوسیله کارفرما قبول شده تلقی نخواهد شد.

(۵) مهلت و نشانی تسلیم پیشنهاد :

مناقصه گران پیشنهاد خود را باید حداکثر تا ساعت ۰۸:۰۰ صبح روز دوشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۰۱ به صورت الکترونیکی و از طریق سامانه ستاد به نشانی www.setadiran.ir بارگذاری نمایند.

(۶) عدم ارائه پیشنهاد نرخ

۱-۹ بر اساس بند ۹ صورتجلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۱۵ منضم به نامه شماره ۹۹/۱۴۳/۱۶۶۴۶۱ مورخ ۱۳۹۹/۰۶/۲۲ مشاور مدیر عامل در امور پیگیری و اجرایی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، مناقصه گرانی که بیش از ۴ بار در مناقصات شرکت نموده ولی نرخ ارائه ننموده اند جهت لغو صلاحیت به انجمن صنفی معرفی می شوند.

(۷) حق بررسی :

مناقصه گزار، این حق را برای خود محفوظ می دارد که قبل از انتخاب مناقصه گریا واگذاری پیمان، صحت و سقم اطلاعات فراهم شده از سوی مناقصه گزار را بررسی کند، و مناقصه گر با تسلیم پیشنهاد، این حق بررسی را از سوی مناقصه گزار، می پذیرد.



علی دلاوری

رونوشت: رئیس محترم اداره نگهداری و تعمیرات اقدامات لازم برای برگزاری جلسه قبل از پیشنهاد نرخ
خواجوی/ف ر. (۱۴۰۳/۰۲/۲۴)



شرکت ملی نفت ایران
 شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
 شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاجاری (سهامی خاص)
 باسمه تعالی

برگ پیشنهاد نرخ

شماره مناقصه: م.د.آ.ج. ۱۰۰۹/۰۰۲/۱۰۰۲
 موضوع مناقصه: اصلاحیه اخذ انشعاب از گاز ورودی ایستگاه تزریق
 امتزاجی راهسیر جهت تأمین گاز مصرفی بهره برداری راهسیر

پس از بررسی و مطالعه دقیق مفاد و شرایط مناقصه و نمونه سند پیمان و همچنین مدارک منضم به آن و قبول آنها و بازدید محل اجرای خدمات این شرکت حاضر است و قبول می نماید که:

۱- خدمات موضوع مناقصه فوق الذکر را برطبق مفاد و شرایط مناقصه و مدارک منضم به آن و نمونه سند پیمان و صورتجلسه قبل از پیشنهاد نرخ و اطلاعیه / اطلاعیه های صادر شده (در صورت صدور) به مبلغ - / ریال
 (ریال انجام دهد.)

۲- در صورتیکه پیشنهاد این شرکت مورد قبول واقع شود پس از تاریخ اعلام کتبی کارفرما مبنی بر اجرای خدمات، موضوع پیمان را شروع نماید. مادام که سند پیمان به امضاء طرفین نرسیده است پیشنهاد حاضر و اعلام قبولی آن از طرف کارفرما در حکم پیمان تلقی خواهد شد.

۳- مدت انجام خدمات تحت پیمان ۳۰ روز خواهد بود و بدینوسیله تعهد می نماید که در این مدت خدمات مورد نظر را بنحو احسن انجام دهد. چنانچه در این مدت خدمات موضوع پیمان تکمیل و تحویل نشود کارفرما حق دارد در صورت تأخیر مطابق مفاد و شرایط پیمان اقدام نماید.

۴- بمنظور تضمین انجام تعهدات ظرف ۳ روز کاری از تاریخ اعلام قبولی کارفرما ضمانتنامه ای طبق فرم نمونه منضم به مدارک مناقصه بمیزان ۱۰٪ مبلغ پیمان از یکی از بانکها تهیه و به کارفرما تسلیم نماید

مهر و امضاء پیمانکار

۵- پیمانکار موظف میباشد طبق سند پیمان چنانچه معایب و نواقصی را که در دوره نگهداری که بمدت ۹۰ روز
شرکت بهره برداری، نقشه و تصویب و راه اندازی می باشد مشهود گردد با هزینه خود برطرف نماید.



مزیور قبولی خود را کتباً نسبت به پیشنهاد حاضر اعلام نماید ولی این شرکت ظرف مدت مذکور حاضر به عقد پیمان و یا انجام خدمات طبق بند ۱ فوق نشود و یا از شرایط مقرر عدول نماید، کارفرما حق دارد تضمین انجام تعهدات این شرکت را که طبق مقررات دعوتنامه و دستور العمل مناقصه ارائه گردیده به نفع خود ضبط نماید. چنانچه بنا به تشخیص کارفرما مدارک ارائه شده نیاز به بررسی بیشتر داشته باشد و تمدید اعتبار نرخ پیشنهادی این شرکت بعد از مدتهای فوق الذکر ضروری باشد، این شرکت / مشارکت حاضر است برای مدت ۳ ماه دیگر نسبت به تمدید اعتبار نرخ پیشنهادی و تضمین شرکت در مناقصه اقدام نماید.

۷- اطلاعات درخواستی مندرج در ضمیمه برگ پیشنهاد نرخ را بطور دقیق تکمیل و در سامانه ستاد بارگذاری نماید.

نام شرکت مناقصه گر:

نام و نام خانوادگی و سمت امضاء کننده پیشنهاد:

شماره اقتصادی:

شماره پرونده مالیاتی:

شماره و محل ثبت:

شناسه ملی:

شماره ملی مدیر عامل:

نشانی دقیق:

کد پستی:

شماره تلفن (ثابت و همراه) / نمابر:

تاریخ / مهر شرکت:

مهر و امضاء پیمانکار



شرکت ملی نفت ایران
شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
شرکت بهره برداری نفت و گاز آفشاری (سهامی خاص)

باسمه تعالی



ضمیمه برگ پیشنهاد نرخ مناقصه معاملات متوسط

اطلاعات مشروحه زیر توسط مناقصه گران باید ارائه گردد:

۱- نام بانک شماره شبا حساب جاری IR-
شعبه کد شهرستان که کارفرما مطالبات پیمانکار را به آن واریز خواهد نمود.

۲- چنانچه پیشنهاد دهنده بخواهد قسمتهائی از خدمات مورد پیمان را به پیمانکاران جزء واگذار نماید باید نام پیمانکار جزء و حدود خدمات محول شده را در زیر مشخص و جهت تأیید با اطلاع کارفرما برساند.

تذکر: چنانچه پس از عقد پیمان و درحین اجرای خدمات و قوف حاصل شود که پیمانکار تمام یا قسمت عمده خدمات مورد پیمان خود را بدون داشتن مجوز و بدون اطلاع کارفرما به شخص حقیقی یا حقوقی دیگری واگذار کرده است کارفرما حق دارد علاوه بر اعمال شرایط عمومی پیمان از جمله ضبط تضمین انجام تعهدات و فسخ پیمان نسبت به درج نام پیمانکار در فهرست تعلیق بصورت موقت و یا دائم اقدام نماید.

۳- چنانچه پیشنهاد دهنده با مناقصه گر دیگری وابستگی هائی از قبیل شراکت، عضویت در هیأت مدیره و غیره داشته باشد نام پیمانکار یا پیمانکاران مزبور باید مشخص و ذیلاً نوشته شود.

مهر و امضاء پیمانکار

افرادى از كاركنان كارفرما وابستگى هاى از قبيل داشتن سهام، عضويت در هيات مديره و خويشاوندى يا پيمانكار داشته باشند بايد نام فرد يا افراد و نسبت آنها با پيمانكار ذيلاً نوشته شود.



تذکر: چنانچه پس از امضاء پیمان معلوم گردد که پیمانکار از دادن اطلاعات مربوط به وابستگی و یا خويشاوندی مندرج در ردیفهای ۳ و ۴ فوق خودداری نموده است قصور از این بابت نقض پیمان به تقصیر از طرف پیمانکار تلقی گردیده و کارفرما حق دارد علاوه بر حذف نام پیمانکار از فهرست پیمانکاران، پیمان را فسخ نماید. تشخیص کارفرما در این مورد قطعی و لازم الاجرا است.

۵- خدماتی که پیمانکار در حال حاضر مشغول اجرای آنهاست با ذکر دستگاه اجرائی محل اجرای خدمات، مبلغ پیمان و درصد پیشرفت خدمات باید ذیلأ توضیح داده شود.

| ردیف | عنوان پیمان | دستگاه اجرائی (کارفرما) | محل اجرا | مبلغ پیمان | درصد پیشرفت |
|------|-------------|-------------------------|----------|------------|-------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

امضاء مناقصه گر:

مهر شرکت: تاریخ:

فرم اطلاعات شرکت های حاضر در مناقصه (مناقصه گران) مناقصه معاملات متوسط



نام شرکت: شماره و محل ثبت: تاریخ ثبت:

نوع فعالیت مشخص شده در اساسنامه:

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

نشانی شرکت: کد پستی:

پست الکترونیکی: تلفن: فاکس:

اعضاء هیأت مدیره مناقصه گر (براساس آخرین آگهی تغییرات)

| ردیف | سمت | نام و نام خانوادگی | کد ملی | آدرس و تلفن |
|------|----------------------|--------------------|--------|-------------|
| ۱ | رئیس هیات مدیره | | | |
| ۲ | نائب رئیس هیات مدیره | | | |
| ۳ | عضو اصلی | | | |
| ۴ | عضو اصلی | | | |
| ۵ | عضو اصلی | | | |

نام و نام خانوادگی مدیران اجرایی شرکت

| ردیف | سمت | نام و نام خانوادگی | کد ملی | آدرس و تلفن |
|------|----------------|--------------------|--------|-------------|
| ۱ | مدیر عامل | | | |
| ۲ | مدیر مالی | | | |
| ۳ | مدیر قراردادها | | | |

میزان توانمندی شرکت در ارتباط با اجراء موضوع مناقصه

۱- تجهیزات مورد نیاز و مرتبط با موضوع مناقصه (لیست پیوست)

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

توان مالی مناقصه گر و سوابق کاری

۱- سرمایه ثبت شده شرکت

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

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

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

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

مهر و امضاء شرکت مناقصه گر:

*ارائه مدارک الزامی است



قانون منع مداخله کارکنان دولت مورخ ۱۳۳۷/۱۰/۲۲

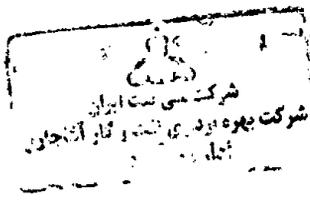
این پیشنهاد دهنده با امضاء ذیل این ورقه، بدینوسیله تأیید می نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوب دی ماه ۱۳۳۷ نمی باشد و چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد، کارفرما یا مناقصه گزار حق دارد که پیشنهاد ارائه شده برای مناقصه فوق را مردود و تضمین شرکت در مناقصه را ضبط نماید.

همچنین قبول و تأیید می گردد که هرگاه این پیشنهاددهنده برنده مناقصه فوق تشخیص داده شود و بعنوان پیمانکار پیمان مربوط را امضاء نماید و خلاف اظهارات فوق در خلال مدت پیمان (تا تحویل موقت) 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 پیمان را فسخ و ضمانت نامه انجام تعهدات پیمانکار را ضبط و خسارات وارده در اثر فسخ پیمان و تأخیر اجرای کار را از اموال او اخذ نماید. تعیین میزان خسارت وارده با تشخیص کارفرما می باشد.

این پیشنهاد دهنده متعهد می شود چنانچه در حین اجرای پیمان به دلیل تغییرات و 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 مشارالیه 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 خسارات ناشی از فسخ پیمان و یا تأخیر در اجرای کار را نیز بنا به تشخیص خود از اموال این پیشنهاد دهنده وصول خواهد نمود. مضافاً این پیشنهاددهنده اعلام می دارد که بر مجازاتهای مترتب بر متخلفین از قانون فوق آگاهی کامل دارد و در صورت تخلف مستحق مجازاتهای مربوطه می باشد.

تاریخ: / / نام و نام خانوادگی و سمت پیشنهاد دهنده:

کد فرم: FOIM ۰۱۶ ۰۰۰۲ AJ



م ۲۱۲، ۱۴۰۳/۰۰۰۹

اصلاحیه اخذ انشعاب از گاز ورودی ایستگاه تزریق امتزاجی رامشیر جهت تامین گاز مصرفی بهره برداری

رامشیر

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۹

| ردیف | شرح کار | واحد | مقدار | نرخ به ریال | |
|------|---|-----------|-------|-------------|-------------|
| | | | | واحد | جمع |
| ۱ | تهیه، اجراء و جمع آوری ۲ عدد داربست به ابعاد طول و عرض ۳×۳ و ارتفاع ۹ متر طبق بند ۱ شرح کار | متر مکعب | ۱۶۲ | ۲۸۰،۰۰۰ | ۶۱،۵۶۰،۰۰۰ |
| ۲ | جابجایی داربست ۳×۳ متر به ارتفاع ۹ متر در محل های مختلف طبق بند ۱ شرح کار | نقطه | ۵۰ | ۵،۰۰۰،۰۰۰ | ۲۵۰،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۳ | حفاری و خاکبرداری (گودال) با ابزارآلات دستی در زمین سخت طبق بند ۳و۲ شرح کار | متر مکعب | ۳۳ | ۶،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۹۸،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۴ | برشکاری لوله ۴ اینچ بصورت فارسی بر و یخ نمودن آن طبق بند ۴ شرح کار | سز لوله | ۴۲ | ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۱۰۵،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۵ | برشکاری لوله ۴ اینچ طبق بند ۴ شرح کار | سر لوله | ۴۵ | ۲،۴۰۰،۰۰۰ | ۱۰۸،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۶ | جوشکاری لوله ۴ اینچ طبق بند ۴ و ۶ شرح کار | سر جوش | ۱۱۴ | ۴،۵۰۰،۰۰۰ | ۵۱۳،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۷ | تهیه، برشکاری و جوشکاری ورق ۱۰ میلیمتر به ابعاد ۵۰×۵۰ سانتیمتر طبق بند ۵ شرح کار | کیلوگرم | ۸۰۰ | ۵۰۰،۰۰۰ | ۴۰۰،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۸ | تهیه و برشکاری و جوشکاری ورق ۵ میلیمتر به صورت دایره ای به قطر ۴ اینچ طبق بند ۶ شرح کار | عدد | ۴۰ | ۴،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۶۰،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۹ | تهیه ۵۰ شاخه میلگرد ۶ متری شماره ۱۲ و ساخت سیدی فنداسیون و جوشکاری لازم طبق بند ۷و۸ شرح کار | کیلوگرم | ۲۸۰ | ۵۵۰،۰۰۰ | ۱۵۴،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۱۰ | حمل، نصب و تراز نمودن تکیه گاههای جوشکاری شده در گودها به وسیله کرن طبق بند ۹ شرح کار | عدد | ۱۹ | ۶،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۱۴،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۱۱ | تهیه و اجراء قالب بندی فلزی به طول ۲ متر و عرض ۱،۵ متر و ارتفاع ۲۰ سانتیمتر طبق بند ۱۰ شرح کار | متر مربع | ۲۰ | ۳،۷۰۰،۰۰۰ | ۷۴،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۱۲ | تهیه و بتن ریزی سیمان با عیار ۲۵۰ طبق بند ۱۱ شرح کار | متر مکعب | ۳۳ | ۱۶،۰۰۰،۰۰۰ | ۵۲۸،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۱۳ | لیسه ای نمودن بتن طبق بند ۱۱ شرح کار | متر مربع | ۴۱ | ۸۰۰،۰۰۰ | ۳۲،۸۰۰،۰۰۰ |
| ۱۴ | تهیه و پوشش بتن ریخته شده با گونی طبق بند ۱۲ شرح کار | متر مربع | ۶۵ | ۷۰۰،۰۰۰ | ۴۵،۵۰۰،۰۰۰ |
| ۱۵ | بارگیری، انتقال و بار اندازی تعداد ۴۲ شاخه لوله (۲) ۱۲ متری به مسافت ۳ کیلومتر طبق بند ۱۳ شرح کار | قلم مقطوع | ۱ | ۳۰،۰۰۰،۰۰۰ | ۳۰،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۱۶ | قراردادن و ریسه نمودن لوله های ۲ بر روی تکیه گاهها بوسیله کرن طبق بند ۱۳ و ۱۴ شرح کار | متر | ۵۰۴ | ۲۵۰،۰۰۰ | ۱۲۶،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۱۷ | برشکاری و سنگ زنی (یخ نمودن) لوله یک اینچ طبق بند ۱۵ شرح کار | سر لوله | ۱۵ | ۶۵۰،۰۰۰ | ۹،۷۵۰،۰۰۰ |
| ۱۸ | جوشکاری لوله ۱ بوسیله جوش آرگون طبق بند ۱۶ شرح کار | سر جوش | ۱۵ | ۱،۸۰۰،۰۰۰ | ۲۷،۰۰۰،۰۰۰ |

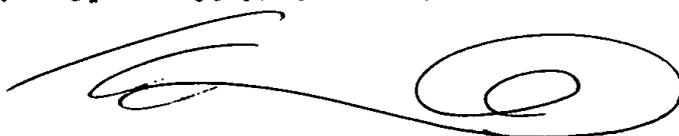
اصلاحیه اخذ انشعاب از گاز ورودی ایستگاه تزریق امتزاجی رامشیر جهت تامین گاز مصرفی بهره برداری

رامشیر

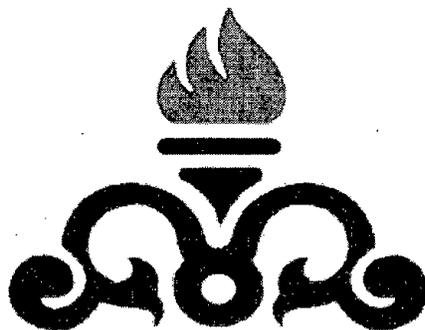
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۹

| ردیف | شرح کار | واحد | مقدار | نرخ به ریال | |
|---|--|-----------|-------|-------------|---------------|
| | | | | واحد | جمع |
| ۱۹ | برشکاری و سنگ زنی (پخ نمودن) لوله ۲" طبق بند ۱۷ شرح کار | سر لوله | ۹۰ | ۱,۲۵۰,۰۰۰ | ۱۱۲,۵۰۰,۰۰۰ |
| ۲۰ | جوشکاری لوله ۲" طبق بند ۱۸ شرح کار | سر جوش | ۹۰ | ۲,۲۵۰,۰۰۰ | ۲۰۲,۵۰۰,۰۰۰ |
| ۲۱ | برشکاری و سنگ زنی (پخ نمودن) لوله ۳" طبق بند ۱۹ شرح کار | سر لوله | ۲۰ | ۱,۸۵۰,۰۰۰ | ۳۷,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۲۲ | جوشکاری لوله ۳" طبق بند ۲۰ شرح کار | سر جوش | ۲۰ | ۳,۳۷۵,۰۰۰ | ۶۷,۵۰۰,۰۰۰ |
| ۲۳ | جوشکاری ولدولت ۲x۱ اینچ روی لاین ۲" طبق بند ۲۱ شرح کار | عدد | ۶ | ۳,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۸,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۲۴ | انجام آزمایش هیدرو استاتیک لوله یک اینچ طبق بند ۲۲ شرح کار | متر | ۱۰ | ۴۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۲۵ | انجام آزمایش هیدرو استاتیک لوله دو اینچ طبق بند ۲۲ شرح کار | متر | ۴۷۰ | ۴۵۰,۰۰۰ | ۲۱۱,۵۰۰,۰۰۰ |
| ۲۶ | انجام آزمایش هیدرو استاتیک لوله سه اینچ طبق بند ۲۲ شرح کار | متر | ۳۰ | ۵۰۰,۰۰۰ | ۱۵,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۲۷ | تهیه الکتروود ۷۰۱۸ طبق بند ۲۳ شرح کار | کیلوگرم | ۲۰ | ۱,۱۰۰,۰۰۰ | ۲۲,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۲۸ | تهیه الکتروود ۶۰۱۳ طبق بند ۲۳ شرح کار | کیلوگرم | ۲۰ | ۸۰۰,۰۰۰ | ۱۶,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۲۹ | تهیه الکتروود جوش آرگون طبق بند ۲۳ شرح کار | کیلوگرم | ۵ | ۷۰۰,۰۰۰ | ۳,۵۰۰,۰۰۰ |
| ۳۰ | تمیزکاری محوطه وانتقال مواد زائد از محل طبق نظر ناظر مقیم | قلم مقطوع | ۱ | ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| جمع کل: | | | | | ۳,۶۷۶,۱۱۰,۰۰۰ |
| جمع کل به حروف: سه میلیارد و ششصد و هفتاد و شش میلیون و یکصد و ده هزار ریال | | | | | |

سرپرست اداره برآوردها: امین اله جشنی



مناقصه م د آ ج ۹۰ - ۱۴۰۲ شرح کار اصلاحیه اخذ انشعاب از گاز ورودی ایستگاه تزریق امتزاجی رامشیر جهت تامین گاز مصرفی بهره برداری رامشیر



شرکت ملی نفت ایران

شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری (سهامی خاص)

باسمه تعالی

شرح کار اصلاحیه اخذ انشعاب از گاز ورودی ایستگاه تزریق امتزاجی رامشیر جهت تامین گاز مصرفی بهره برداری رامشیر

شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری
واحد برآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

اداره نگهداری و تعمیرات

فهرست مطالب:

| ردیف | عنوان | شماره صفحه |
|------|--|------------|
| ۱ | شرح کلی کار | ۳ |
| ۲ | موقعیت و محل جغرافیایی پروژه (فاصله تا شهرستان امیدیه) | ۳ |
| ۳ | شرح مختصر کارها | ۳ |
| ۴ | آشنایی با محل و محیط کار | ۴ |
| ۵ | شرایط عمومی پیمان | ۴ |
| ۶ | مدت انجام کار، دوره نگهداری | ۴ |
| ۷ | رعایت قوانین و مقررات ایمنی | ۴ |
| ۸ | معرفی نماینده پیمانکار | ۵ |
| ۹ | اجرای مواد ۶۰ و ۸۰ قانون تأمین اجتماعی و ماده ۹۲ قانون کار | ۵ |
| ۱۰ | ممنوعیت جذب نیروهای صنعت نفت | ۵ |
| ۱۱ | تعدیل پیمان | ۵ |
| ۱۲ | پیش پرداخت | ۶ |
| ۱۳ | تأمین نگهبان | ۶ |
| ۱۴ | ماشین آلات و ابزار کار و مصالح | ۶ |
| ۱۵ | کارهای اجرایی | ۶ |
| ۱۶ | راهنمای تأمین مصالح و فواصل معادن | ۷ |
| ۱۷ | فهرست نیروی انسانی مورد نیاز پروژه | ۷ |
| ۱۸ | فهرست ماشین آلات و ابزار آلات مورد نیاز پروژه | ۷ |
| ۱۹ | نقشه های اجرایی | ۸ |
| ۲۰ | الزامات عمومی پیمانکاران | ۸ |
| ۲۱ | الزامات اختصاصی HSE پیمان | ۱۱ |
| ۲۲ | برنامه زمانبندی کلی اجرای کار | ۲۰ |
| ۲۳ | شرایط خصوصی | سه صفحه |

شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری
واحد برآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

۱- شرح کلی کار

شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری در نظر دارد انجام پروژه اصلاحیه اخذ انشعاب از گاز ورودی ایستگاه تزریق امتزاجی رامشیر جهت تامین گاز مصرفی بهره برداری رامشیر را از طریق مناقصه به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید. این کتابچه جهت اجرای پروژه مشروحه با توجه به شرایط خاص پروژه جهت راهنمایی پیمانکاران شرکت کننده در مناقصه برای ارزیابی، برآورد و ارائه نرخ پیشنهادی تنظیم شده است انتظار می رود که پیمانکاران با مطالعه دقیق نسبت به ارائه نرخ اقدام نمایند.

۲- موقعیت و محل جغرافیایی:

استان خوزستان، شهرستان امیدیه، شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری، واحد بهره برداری رامشیر در ۲۰ کیلومتری امیدیه قرار دارد.

۳- شرح مختصر کارها

- ۱- تهیه، اجراء و جمع آوری ۲ عدد داربست (به صورت سیار در ۵۰ محل) به ابعاد طول و عرض ۳*۳ و ارتفاع ۹ متر جهت جوشکاری لاین ۲ اینچ گاز و قرار دادن لاین بر روی تکیه گاههای موجود از تزریق به بهره برداری
- ۲- حفاری و خاکبرداری با ابزارآلات دستی ۱۳ عدد گودال به طول ۲ و عرض ۱.۵ متر و عمق ۸۰ سانتی متر در زمین سخت جهت نصب تکیه گاه در مسیر خط ۲" تزریق گاز به سمت بهره برداری
- ۳- حفاری و خاکبرداری ۶ عدد گود به طول و عرض ۵۰*۵۰ و عمق ۶۰ سانتی متر در زمین سخت جهت نصب تکیه گاه در واحد تزریق گاز و بهره برداری
- ۴- ساخت ۱۹ عدد تکیه گاه (سایپورت) نوع H شکل با استفاده از لوله ۴ اینچ مستعمل شامل:
 - *برشکاری ۴۲ سر لوله ۴ اینچ بصورت فارسی بر، جهت ساخت تودلی تکیه گاهها هر کدام به طول ۱ متر
 - *برشکاری ۴۵ سر لوله ۴ اینچ جهت پایه های تکیه گاهها به طول ۸ متر و ۱ متر (۳۰ عدد ۸ متری و ۱۵ عدد ۱ متری)
 - *سنگ زنی (پخ نمودن) ۴۲ سر لوله ۴ اینچ بصورت فارسی بر جهت ساخت تودلی تکیه گاهها
 - *جوشکاری ۱۱۴ سر لوله ۴ اینچ
- ۵- تهیه و برشکاری ۴۰ عدد ورق ۱۰ میلیمتر جهت ساخت کفی به ابعاد ۵۰*۵۰ سانتیمتر جهت کفی تکیه گاهها و جوشکاری ورق ها به پایه ها در ۲ پاس جوش
- ۶- تهیه و برشکاری ۴۰ عدد ورق ۵ میلیمتر جهت ساخت درپوش دایره ای به قطر ۴ اینچ برای بالای تکیه گاهها و جوشکاری ورق های درپوش ساخته شده به بالای پایه ها در دو پاس جوش به صورت کامل
- ۷- تهیه ۵۰ شاخه میلگرد ۶ متری شماره ۱۲ جهت ساخت سبیدی کفی پایه های تکیه گاه ها
- ۸- جوشکاری میلگرد های بریده شده به کفی پایه ها
- ۹- حمل، نصب و تراز نمودن تکیه گاههای جوشکاری شده در گودها به وسیله کرن
- ۱۰- تهیه و اجرای قالب بندی فلزی به ابعاد طول ۲ و عرض ۱.۵ متر و ارتفاع ۲۰ سانتیمتر به تعداد ۱۳ عدد اطراف گودها
- ۱۱- تهیه و بتن ریزی سیمان با عیار ۲۵۰ جهت آیتم ۲ و ۳ و لیسسه ای نمودن آن
- ۱۲- پوشش قالب های بتنی احدائی باگونی و آبپاشی آن به مدت ۳ روز متوالی جهت استحکام بتن
- ۱۳- بارگیری، انتقال و ریسسه نمودن تعداد ۴۲ شاخه لوله (۲") ۱۲ متری از انبار تعمیرات رامشیر به محل انجام پروژه
- ۱۴- قراردادن لوله های ۲" موجود بر روی تکیه گاههای احدائی بوسیله کرن بعد از مقاوم شدن بتن (۵ روز پس از خاتمه بتن ریزی) بطور ایمن.
- ۱۵- برشکاری و سنگ زنی (پخ نمودن) ۱۵ سر لوله یک اینچ سیاه جهت نصب ادوات ابزار دقیق
- ۱۶- جوشکاری ۱۵ سر لوله ۱" بوسیله جوش آرگون
- ۱۷- برشکاری و سنگ زنی (پخ نمودن) تعداد ۹۰ سر لوله ۲" در مسیر مورد نیاز
- ۱۸- جوشکاری ۹۰ سر لوله ۲" ریسسه شده در طول مسیر روی زمین و روی تکیه گاهها
- ۱۹- برشکاری و سنگ زنی (پخ نمودن) ۲۰ سر لوله ۳" مورد نیاز پروژه

شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری
واحد برآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

- ۲۰- جوشکاری ۲۰ سر لوله ۳" در طول مسیر پروژه
- ۲۱- جوشکاری ۶ عدد ولدولت ۲*۱ اینچ روی لاین ۲" در تزریق گاز رامشیر جهت نصب انشعابات ۱"
- ۲۲- انجام آزمایش هیدرو استاتیک لوله ها
- ۲۳- تهیه الکتروود ۷۰۱۸ و ۶۰۱۳ الکتروود جوش آرگون
- ۲۴- تمیزکاری محوطه وانتقال مواد زائد از محل طبق نظر ناظر مقیم

*اقدامات فوق طبق دستورالعمل بازرسی فنی پیوست انجام گردد.

توصیه مؤکد می گردد قبل از اعلام نرخ، پیمانکاران در سایت ویزیت حضور یافته و با شرایط و محیط کار آشنا گردند. عدم اطلاع پیمانکار از جزئیات کار حین اجرای پروژه به هیچ وجه قابل قبول نبوده و هیچ گونه اضافه بار مالی به پیمانکار تعلق نمی گیرد. توجه مهم: پیمانکار موظف است صورت وضعیت قطعی خود را در موعد مقرر به همراه صورت جلسات کارگاهی به دستگاه نظارت تحویل دهد، در غیر این صورت دستگاه نظارت با هزینه پیمانکار و به مبلغی معادل ۲ درصد صورت وضعیت اقدام به تهیه، رسیدگی و پرداخت آن می نماید. بدیهی است مبلغ ذکر شده از صورت وضعیت کسر خواهد شد.

۴- آشنایی با محیط و محل کار

پیمانکار ملزم به آشنایی با تمامی شرایط می باشد که در ضمن اجرای کار با آنها مواجه می شود. مواردی از قبیل: شرایط جوی، دسترسی به محل کار، صعوبت اجرای کار، تسهیلات موجود شرکت نفت، نیروی انسانی، ماشین آلات، ابزار کار و مصالحی که مورد احتیاج اجرای عملیات لازم می باشد، در نظر بگیرد و هزینه های مربوطه را در مبلغ پیشنهادی خود منظور نماید. همچنین پیمانکار موظف به مطالعه دقیق مفاد پیمان و بررسی تمامی مدارک بوده و در صورت مشاهده اختلاف یا اشکال قبل از عملیات اجرایی و اعلام نرخ در جلسه قبل از پیشنهاد نرخ اعلام نماید.

۵- شرایط عمومی پیمان:

موافقتنامه، شرایط عمومی و خصوصی پیمان کارهای ابنیه به روش فهرست بها معاونت امور مهندسی و فناوری وزارت نفت ۱۳۸۳/۰۸/۰۶ وزارت نفت (نشریه ۰۳۱) به عنوان شرایط حاکم بر این قرارداد بوده و پیمانکار موظف به اجرای آن می باشد.

۶- مدت انجام کار، دوره نگهداری:

۱- مدت اجرایی این پروژه ۴۵ روز می باشد و پیمانکار موظف است نهایت سعی و کوشش خود را به عمل آورد تا کار در مهلت مقرر شروع و خاتمه یابد.

۲- دوره نگهداری شش ماه از زمان نصب و راه اندازی می باشد. اگر در طول زمان اجراء و دوره نگهداری معایب یا نواقصی در کار مشاهده گردید، پیمانکار بدون هیچگونه اعتراضی، با تأیید کارفرما، موظف به تعمیر و ترمیم با هزینه خود می باشد.

۷- رعایت قوانین و مقررات ایمنی:

۱- برای کلیه افراد و خودروهای خود مجوز تردد موقت از اداره حراست کارفرما دریافت نماید.
۲- جهت انجام کار اقدام به دریافت مجوزهای لازم (پریمیت) از طریق کارفرما نماید و اجرای کار فقط با در دست داشتن مجوز کار (permit) و حضور ناظرین کارفرما میسر می باشد در غیر این صورت در هر مرحله، از ادامه کار پیمانکار جلوگیری بعمل آمده و چنانچه به هر دلیل صدور پروانه کار مقدور نباشد، پیمانکار حق هیچگونه ادعایی را ندارد. بنابراین جبران کلیه خسارات ناشی از عدم اجرای مقررات ایمنی به عهده پیمانکار می باشد.

۳- با توجه به اینکه شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری به منظور تولید محصولات خود را مطابق با استانداردهای بین المللی در راستای سیاست گذاری و اهداف شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در مسیر توسعه پایدار. استانداردهای مشروحه ISO9001:2015 را بعنوان الگوی مدیریت کیفیت و ISO14001:2015 را بعنوان الگوی مدیریت زیست محیطی و OHSAS18001:2018 را بعنوان الگوی مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای انتخاب نموده است کلیه پیمانکاران اجرایی و شرکت کننده در مناقصات ملزم به رعایت سیستم مدیریت یک پارچه طبق استاندارد مدیریت کیفیت ISO-19001:2015 هستند و بایستی دارای گواهینامه نظام HSE براساس استانداردهای مدیریت

زیست محیطی (ISO - 14001: 2015) و سیستم مدیریت ایمنی و سلامت شغلی ISO45001:2018 حین انجام کار می باشد و یا برنامه ای برای رعایت سیستم های مدیریتی مذکور در سازمان خود ارائه نمایند. بدیهی است در مواردی که پیمانکاران گواهی نظام HSE بر مبنای الگوهای صنایع نفت و گاز مانند BP, SHELL, E&P FORUM اخذ نموده باشند قابل پذیرش خواهد بود. بر همین اساس پیمانکاران اجرایی موظف هستند که کتابچه ممیزی HSE در واحدهای عملیاتی مورخ تیرماه ۱۳۸۴ و کتابچه مقررات ایمنی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب را دریافت نمایند و پس از مطالعه کامل و دقیق موارد منطبق با عملیاتی و اجرایی، خدماتی و یا مشاوره ای طرح / پروژه را مشخص نموده و در مواردی که با ابهام مواجه شوند، از کارفرما استفسار نمایند و پس از رفع ابهام و تایید کارفرما اقلامی را که برای پیمانکار دارای بار مالی می باشند برآورد نموده و در قیمت پیشنهادی خود منظور کنند. بنابراین پس از آن هیچگونه عذر و بهانه ای در این خصوص پذیرفته نمی شود و عدم اقدام در این موارد رافع مسئولیتها و تعهدات پیمانکار اجرایی نخواهد بود.

۴- تهیه کلیه وسایل حفاظت فردی و ایمنی کارکنان، الزامی و به عهده و هزینه پیمانکار است. بنابراین پیمانکار هزینه مربوطه رادری قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.

۵- هرگونه حادثه ای که منجر به مجروح و یا فوت افراد می شود مسئولیت آن به عهده و هزینه پیمانکار است.

۶- پیمانکار موظف است کلیه موارد مربوط به HSE در رابطه با کارهای اجرائی و ماشین آلات پروژه را بررسی و هزینه های مربوطه را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.

۷- پیمانکار باید دستورالعمل مورد نیاز جهت کنترل و اندازه گیری موارد HSE مرتبط با کارهای اجرایی را تهیه و ارائه نماید.

۸- پیمانکار موظف است که کلیه پیش بینی های لازم جهت تامین ایمنی اشخاص، تاسیسات و متعلقات مربوط در مجاورت تاسیسات این پروژه را طبق مقررات ایمنی و استاندارد و یا طبق مقررات ایمنی شرکت نفت انجام دهد.

۹- پیمانکار قبول و تعهد نمود کلیه امور مورد ذکر در این پیمان را با رعایت اصول فنی و ایمنی و همچنین با هماهنگی کامل با کارفرما انجام داده و به اتمام رساند. پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و دستکش در حین کار الزامیست.

۱۰- پیمانکار موظف به رعایت قوانین و مقررات ایمنی بوده و بایستی در طول مدت پروژه، کار را به روش ایمن انجام دهد و کلیه مقررات ایمنی را در صنعت نفت رعایت نماید

۱۱- براساس ماده ۹۳ قانون کار و سایر قوانین و مقررات موضوعه، کلیه پیمانکاران مکلفند برای کارگاههای با تعداد ۲۵ نفر و بالاتر و حسب ضرورت در کارگاههای کمتر از ۲۵ نفر، نسبت به تشکیل (کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار) اقدام و پس از تشکیل کمیته مذکور یک نسخه از صورتجلسات کمیته مزبور را به اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان و نسخه دیگر را به HSE کارفرما ارسال نمایند.

۸- معرفی نماینده پیمانکار:

خدمات موضوع پیمان می بایستی تحت نظرمستقیم پیمانکاریا نماینده تام الاختیار وی انجام گیرد. نمایندگان پیمانکار می بایست بصورت ۲۴ ساعته در محل معرفی شده از سوی پیمانکار که در محل اجرای قرارداد می باشد حضور داشته باشند و پاسخگوی نیروهای تحت پیمان باشند. ضمناً کلیه حقوق و مزایای نمایندگان، عوامل و کارکنان پیمانکار میبایست مطابق قانون کار و توسط پیمانکار پرداخت گردد. و کارفرما هیچگونه مسئولیتی شامل جذب و یا پرداخت دستمزد و غیره در قبال آنان ندارد.

۹- اجرای مواد ۸۰ و ۶۰ قانون تأمین اجتماعی و ماده ۹۲ قانون کار:

در اجرای موارد فوق پیمانکار متعهد گردید که مدارک صادره از سازمان تأمین اجتماعی مبنی بر انجام معاینات پزشکی مربوط به شروع به کار و همچنین معاینات دوره ای بهداشتی در خصوص کارگران خود را به نماینده شرکت تسلیم نماید. بدیهی است مسئولیتهای حقوقی و کیفری تخلف از مواد قانونی مذکور متوجه پیمانکار خواهد بود.

۱۰- ممنوعیت جذب نیروهای صنعت نفت:

پیمانکار نمی تواند کارکنان صنعت نفت اعم از رسمی، قراردادی، بازنشسته، بازریدی، مستعفی و کسانی که با/بدون کسب موافقت مقامات صنعت نفت ترک خدمت نموده/می نمایند را تا ۳ سال پس از قطع رابطه خدمت با صنعت نفت به همکاری و خدمت در شرکت خود دعوت نماید. مگر در مواردی که موافقت مدیرعامل شرکت اصلی فرد مورد نظر را اخذ نموده باشد.

۱۱- تعدیل پیمان:

تعدیل بر اساس بخشنامه ۱۴۰۱/۵۵۶۸۰۶ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۱ معاون وزیر در امور مهندسی، پژوهشی و فناوری وزارت نفت محاسبه و پرداخت می گردد.

شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری
واحد برآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

۱۲- پیش پرداخت :

پیش پرداخت بر اساس ماده ۳۶ شرایط خصوصی پیمان پرداخت می گردد.

۱۳- تأمین نخبان:

حفظ و نگهداری شبانه روزی اموال پیمانکار و پروژه در طول مدت پیمان، تمهیدهای احتمالی و تا زمان تحویل نهایی پروژه به عهده و هزینه پیمانکار خواهد بود. پیمانکار می بایست هزینه مربوطه را در نرخ پیشنهادی خود منظور نماید.

۱۴- ماشین آلات و ابزار کار و مصالح:

تهیه کلیه کالا و مصالح و ابزار کار و ماشین آلات از قبیل

- ۱- الکترو جوشکاری، وسایل مورد نیاز جوش آرگون و معمولی، کپسول اکسیژن و گاز و دستگاه هوای برش - ورق سیاه ۱۰ و ۵ میلیمتری (بیس پلیت) - سیمان تیپ ۵ بهمان - ماسه شسته رامشیر - شن ۳/۴ و ۳/۸ - آب شیرین جهت شرب و سیمانکاری - صفحه سنگ - گونی و غیره برعهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- ۲- تراکتور - تانکر آب جهت بتون کاری - موتور جوش لینکلن دیزلی - کرن - کپسول اکسیژن و گاز و دستگاه هوای برش و دستگاه کامل برشکاری - میکسر سیمان - ویریه - سنگ جت برقی - تسمه مخصوص بلند کردن لوله - سیم بکسل مناسب - وسایل بنایی - خودرو جهت حمل و جابجایی نفرات پیمانکار - وانت - قالب فلزی و غیره برعهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- ۳- کلیه لوله و اتصالات مورد نیاز انجام پروژه به عهده کارفرما می باشد.

۱۵- کارهای اجرایی:

- ۱- کلیه کارهایی که انجام آنها به صراحت ذکر شده و یا به طور منطقی از اسناد مناقصه استنباط می گردد، باید توسط پیمانکار انجام گیرد.
- ۲- پیمانکار باید کلیه عملیات را مطابق با مشخصات فنی و نظر ناظر انجام دهد. چنانچه ظرف مدت قرارداد برخی تغییرات در حین اجرا لازم تشخیص داده شود، این تغییرات باید قبل از اجرا به تأیید و تصویب مهندس ناظر برسد.
- ۳- تمامی مراحل اجرای عملیات از شروع تا تحویل دهی می بایست با هماهنگی، نظارت و تأیید نماینده کارفرما و ناظر پروژه انجام گیرد و پیمانکار می بایست در هر مرحله تا اتمام کار گزارشات کار و پیشرفت پروژه را در اختیار کارفرما قرار دهد در غیر این صورت دستگاه نظارت در تأیید یا رد کار صورت گرفته مختار می باشد و پیمانکار می بایست مجدداً با هزینه خود اقدام به انجام کار نماید و گروه نظارت می توانند هر وقت از روز صلاح بدانند کار را در هر مرحله بازرسی نمایند.
- ۴- پیمانکار در صورت نیاز به تمدید پیمان بایستی مراتب را حداقل ۱۰ روز قبل از اتمام قرارداد بصورت کتبی به دستگاه نظارت اعلام نماید.
- ۵- هرگونه خسارت وارده به تأسیسات کارفرما به هنگام اجرای پروژه بعهد و هزینه پیمانکار بوده و می بایست نسبت به رفع خسارات وارده اقدام نماید میزان و هزینه خسارت کار باتوجه به برآورد کارفرما صورت می گیرد
- ۶- بنا به دلایل عملیاتی و یا به تشخیص کارفرما در صورت تعطیلی موقت عملیات اجرائی، پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی و ادعایی بابت تأخیر بوجود آمده ندارد.
- ۷- پیمانکار جهت کار در روزهای تعطیل و یا بعد از وقت اداری می بایست بنا ناظر هماهنگی های لازم را انجام داده و در صورت اجازه ناظر پروژه اقدام به اجرای کار نماید بدیهی است در غیر اینصورت تمامی عواقب ناشی از کار برعهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- ۸- تأمین برق و آب مورد نیاز پروژه در صورت نیاز بعهد و هزینه پیمانکار می باشد
- ۹- رعایت کلیه حقوق ناشی از قانون کار و بیمه های مربوطه جهت پرسنل به عهده پیمانکار است و در صورت تخلفی پیمانکار مطابق مقررات با وی رفتار می گردد.
- ۱۰- پیمانکار موظف است نیروهای مورد تأیید دستگاه نظارت را جهت انجام کار پروژه بکار گمارد و همچنین در مواقع اضطراری نیروی لازم جهت انجام کار را داشته باشد.
- ۱۱- انجام کارها در محلهایی که احتمال تردد وسایل نقلیه موتوری میباشد به طریقی انجام شود که برای مدت طولانی باعث راهبندان نشود و در اسرع وقت تردد مجدد صورت پذیرد و از هر لحاظ مراعات مسایل ایمنی گردد.
- ۱۲- پیمانکار مسئول جمع آوری، بارگیری، حمل و تخلیه کالاهای مورد نیاز و یا باقی مانده در محل کار پس از پایان کار می باشد.
- ۱۳- پیمانکار مسئول برگرداندن وسایل اجناس اضافی متعلق به شرکت نفت به انبارها یا محلهایی که مهندس ناظر مشخص می نماید، می باشد.

۱۴- تهیه کلیه وسایل رفاهی کارکنان بعهد و هزینه پیمانکار می باشد،

- ۱۵- پیمانکار موظف است شناخت کافی از کارکنان خود داشته باشد و مسئولیت اعمال و رفتار آنها را بعهده گیرد.
- ۱۶- پیمانکار می بایست در صورت برخورد با هر گونه مانع و خللی در کار مراتب را به اطلاع کارفرما برساند.
- ۱۷- کلیه هزینه های ایاب و ذهاب و غذا کارگران پیمانکار و همچنین حمل و نقل تجهیزات به عهده پیمانکار می باشد.
- ۱۸- پیمانکار موظف است سابقه کارکنانی که برای انجام عملیات این قرارداد استخدام می نماید توجه داشته و مسئولیت اعمال و رفتار آنها را بعهده بگیرد و در صورت اعلام کارفرما مبنی بر عدم صلاحیت اخلاقی و یا عدم سلامت فکری و جسمی هر یک از کارکنان ، پیمانکار بیدرنگ به خدمات آنها در پروژه خاتمه دهد
- ۱۹- کلیه اطلاعات آمار، اوراق و اسنادی که به مناسبت و در اجرای کار موضوع قرارداد و یا به هر ترتیب دیگر در اختیار پیمانکار قرار می گیرد محرمانه تلقی گردیده و پیمانکار قبول و تعهد می نماید از افشا و تسلیم آنها به اشخاص ثالث و نیز استفاده شخصی و خصوصی از آنها جداً اجتناب نماید. تخلف از مقررات این ماده، موجب مسئولیت های حقوقی و مالی پیمانکار خواهد بود.

شرایط ویژه:

۲۰- انجام پروژه مذکور طبق شمایک اداره مهندسی بهره برداری و دستورالعمل اداره بازرسی فنی و خوردگی فلزات در حضور بازرس فنی مقدر است.

۲۱- آبپاشی بتن ریخته شده به مدت ۳ روز متوالی

۱۶- راهنمای تأمین مصالح و فواصل معادن

بند در این پیمان موضوعیت ندارد.

۱۷- فهرست نیروی انسانی مورد نیاز پروژه:

پیمانکار موظف است جهت اجرای پروژه، نیروی انسانی مشروحه ذیل را به تعداد مورد نیاز و به تناسب نیاز پیشرفت کار، طبق برنامه زمانبندی تفصیلی در محل اجرای پروژه در اختیار داشته باشد.

| ردیف | نیروی انسانی | ملاحظات |
|------|------------------|---------|
| ۱ | سرپرست اجرایی | |
| ۲ | جوشکار کد | |
| ۳ | مهندس مکانیک | |
| ۴ | کارگر فنی مکانیک | |
| ۵ | داربست بند | |
| ۶ | بنا و کارگر ساده | |

جدول فوق بعضی از نیروی انسانی مورد نیاز پروژه جهت انجام عملیات اجرایی موضوع پیمان (نه لزوماً همه آنها) را نشان میدهد.

۱۸- فهرست ماشین آلات و ابزار آلات مورد نیاز پروژه:

کلیه ابزار کار و ماشین آلات جدول زیر در تعهد و هزینه پیمانکار است و پیمانکار موظف است که جهت اجرای پروژه، ابزار کار و ماشین آلات رابه تعداد مورد نیاز و به تناسب نیاز پیشرفت کار، در محل کار در اختیار داشته باشد.

| ردیف | ماشین آلات | ملاحظات |
|------|--------------------|---|
| ۱ | ماشین سنگین | |
| ۲ | وانت بار | |
| | کرن دیزلی | |
| ۳ | دستگاههای برش | تجهیزات بهره برداری تحت گاز آتاجاری |
| ۴ | دستگاه جوش | تجهیزات بهره برداری برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات |
| ۵ | ماشین آلات سنگ زنی | |
| ۶ | میکسر بتن و ویبره | |

| | |
|---|-------------------|
| ۷ | ابزارآلات مکانیکی |
| ۸ | تراکتور |
| ۹ | تانکر آب |
| | قالب فلزی |
| | وسایل بنایی |

جدول فوق بعضی از ابزار کار و ماشین آلات مورد نیاز پروژه جهت انجام عملیات اجرایی موضوع پیمان (نه لزوماً همه آنها) را نشان می دهد.

لازم به ذکر است حمل، بارگیری، باراندازی، جمع آوری و انتقال کلیه ماشین آلات، ابزار کار، وسایل و مصالح مورد نیاز پروژه که در تعهد پیمانکار بوده به عهده و با هزینه پیمانکار می باشد.

۱۹- نقشه های اجرایی:

سه نسخه نقشه اجرایی در اختیار پیمانکار قرار می گیرد.

۲۰- الزامات عمومی HSE پیمانکاران

پیمانکار متعهد می باشد مطابق قرارداد فی مابین در طول مدت پیمان از خدمات کارشناس بهداشت محیط (نماینده HSE) که مورد تأیید کارفرما می باشد استفاده نماید و حقوق و مزایای آن را بر اساس قوانین و مقررات و طرح طبقه بندی مشاغل شرکتهای خدماتی اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی پرداخت نماید. همچنین کارسازی صورت وضعیت کارکرد ماهیانه پیمانکار منوط به ارائه و پیوست اسناد مثبتیه پرداخت حق الزحمه نیروهای موصوف (لیست بیمه و لیست بانک) می باشد. به منظور ایجاد محیط کار ایمن و بی خطر و پیشگیری از بروز حوادث و خسارات جانی و مالی، کلیه پیمانکاران طرف قرارداد شرکت ملزم به رعایت و اجر ای دقیق الزامات HSE (درون و برون سازمانی) از جمله موارد مشروحه ذیل بوده و می بایست هزینه های آن را در نرخ پیشنهادی خود لحاظ نماید.

(همچنین مدیر عامل یکی از اعضای هیئت مدیره صاحب امضاء شرکت پیمانکار، ملزم است قبل از ابلاغ شروع بکار با هماهنگی کارفرما در جلسه توجیهی شروع بکار پیمانکار که در اداره ایمنی، بهداشت و محیط زیست تشکیل می گردد، شرکت نماید.)

۱- پیمانکار موظف است قبل از شروع پیمان هماهنگی های لازم به منظور تخصیص فضای مناسب کارگاه و تجهیز آن را با واحدهای ذیربط از جمله HSE به عمل آورده و سپس کار خود را شروع نمایند.

۲- پیمانکار موظف است قبل از شروع کار و پس از تعامل با واحد HSE نسبت به معرفی کارکنان خود به مراکز طب کار مورد تأیید بهداشت استان اقدام و گواهی سلامت و تندرستی آنها را به کارفرما ارائه نماید. در صورت ادامه کار بیش از یک سال نسبت به انجام مجدد معاینات دوره ای کارکنان توسط یکی از مراکز طب کار مورد تأیید بهداشت استان نیز اقدام نماید.

۳- پیمانکار موظف است کلیه وسایل استحضاطی فردی مطابق با مندرجات شرح کار و مورد نیاز نیروهای خود را متناسب با نوع و ماهیت شغل آنها و بر اساس نظر واحد HSE در دوره های زمانی مشخص شده و در زمان مقرر تامین و توزیع و در مقابل آن از کارکنان رسید دریافت نماید.

۴- پیمانکار موظف است کیفیت لوازم و البسه ایمنی و حفاظت فردی خود را قبل از تهیه و توزیع به تأیید اداره HSE برساند.

۵- پیمانکار موظف است به جهت رعایت مقررات حراستی و امنیتی جهت کارکنان خود کارت شناسایی تهیه نموده و کارت مذکور را ممهور به مهر حراست منطقه نماید.

۶- کارکنان پیمانکار پس از دریافت البسه و تجهیزات ایمنی موظف به استفاده روزانه از این تجهیزات در محل کار میباشند و عدم استفاده به

منزله نقض مقررات HSE و پیمانکار مربوطه مشمول جریمه خواهد شد.

حراست بهره برداری نفت و گاز آغاچاری

واحد برآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

- ۷- پیمانکار موظف است قبل از آغاز فعالیت، نماینده / نمایندگان HSE خود (که تعداد آنها بر اساس راهنمای مدیریت HSE پیمانکاران شرکت ملی نفت ایران تعیین گردیده و در شرح خدمات ذکر شده است) را کتباً به کارفرما معرفی نماید. صلاحیت نماینده/ نمایندگان HSE پیمانکار منوط به تائید اداره HSE می باشد.
- ۸- پیمانکار باید نسبت به کلیه الزامات HSE مرتبط با موضوع پیمان از قبیل قوانین، آئین نامه ها، استانداردها، دستورالعمل های اجرایی و... آگاهی داشته و آنها را رعایت نماید.
- ۹- پیمانکار ملزم به رعایت و تبعیت از مقررات و روشهای اجرایی شرکت ملی نفت و شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب می باشد.
- ۱۰- پیمانکار لازم است نسبت به شناسایی و ارزیابی ریسک های HSE محیط کار خود آگاهی کامل را کسب نموده و همچنین خطراتی که ممکن است در حین انجام کار یا فعالیت با آن مواجه می شود را مدیریت نمایند.
- ۱۱- پیمانکار موظف است آموزش های HSE مورد نیاز کارکنان خود را متناسب با نوع کار و خطرات آن، به نیرو های خود ارائه نموده و از رعایت مسائل ایمنی توسط آنها اطمینان حاصل نماید.
- ۱۲- پیمانکار موظف است ضمن تامین تجهیزات کمک های اولیه، امکانات لازم به منظور انتقال سریع مصدومین حوادث و بیماران به مراکز درمانی را فراهم نموده و یا تمهیدات لازم را پیش بینی و تامین نماید.
- ۱۳- پیمانکار موظف است به منظور مقابله با شرایط اضطراری آموزش های مورد نیاز را به صورت ویژه به کارکنان خود ارائه نموده و از عملکرد مناسب آنها در شرایط اضطراری اطمینان حاصل نماید.
- ۱۴- پیمانکار باید تعهد نماید که فعالیت خود را در شرکت به طریقی ایمن انجام داده و اقدامات احتیاطی لازم به منظور انجام کار در محیط های پر خطر (از جمله اخذ مجوزهای مورد نیاز) را به عمل آورد.
- ۱۵- پیمانکار مسئولیت دارد در مواردی که از سوی کارفرما اعلام شرایط اضطراری می گردد، نسبت به توقف کار و هدایت نیرو های خود به خارج از محدوده خطر اقدام نماید.
- ۱۶- پیمانکار ملزم به اطلاع رسانی دقیق و به موقع حوادث مهم خود به نماینده کارفرما و اداره HSE می باشد (از قبیل حوادث پرسنلی منجر به فوت یا نقص عضو، حوادث منجر به خسارات مالی عمده، حوادث منجر به آلودگی های زیست محیطی)
- ۱۷- پیمانکار ملزم به ثبت و نگهداری سوابق حوادث مربوط به نیرو های خود و همچنین ارائه آمار و گزارش آن به مراجع ذیربط از جمله اداره HSE می باشد.
- ۱۸- پیمانکار موظف است در صورت آلوده نمودن محیط، پس از اتمام کار نسبت به پاکسازی منطقه اقدام نماید.
- ۱۹- پیمانکار موظف است محل دفن پسماندها و همچنین نحوه جمع آوری پساب های خود را با اعلام به کارفرما و هماهنگی با سازمان محیط زیست منطقه انجام دهد.
- ۲۰- پیمانکار موظف است در طول مدت اقامت در منطقه جهت جمع آوری پساب و پسماند انسانی از دستگاه سپتیک استفاده نماید.
- ۲۱- پیمانکار موظف است پسماندهای غذایی و سایر پسماندهای حاصل از فعالیتهای انسانی را در محلی مناسب جمع آوری و سپس به شهرداری منطقه تحویل دهد.
- ۲۲- پیمانکار موظف است پس از انجام کار روزانه و همچنین اتمام کار نسبت به پاکسازی و بهسازی محیط کار و باز گرداندن آن به حالت اولیه اقدام، همچنین پسماندهای خود (کلیه مواد، مصالح، نخاله های باقیمانده و...) را به صورت اصولی انتقال و مدیریت نماید.
- تبصره ۱- با توجه به استراتژی تعیین شده پروژه/خدمات و در صورت لزوم پیمانکار مکلف است HSE-PLAN خود را تهیه و به تائید کارفرما برساند و کلیه فعالیت های خود را بر این اساس برنامه ریزی و اجرا نماید.
- کارفرما حق خواهد داشت در صورتی که پیمانکار الزامات HSE شرکت را به طور کامل رعایت و اجرا نکند بطور یک جانبه قرارداد را فسخ نموده و یا بر اساس تصمیمات اتخاذ شده و جرایم انضباطی تعریف شده توسط کارفرما به همان نسبت از صورت وضعیت مالی پیمانکار کسر نماید. در این صورت پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی را نخواهد داشت.

تبصره ۲- با توجه به استراتژی تعیین شده ، سطح ریسک خدمات متوسط (B) بوده و نیاز ارائه HSE-PLAN از طرف پیمانکار نمی باشد.

جدول راهنمای نخلفات انطباطی پیمانکاران

| ردیف | مصادیق مشمول اعمال جرائم | اقدام | شرح اقدام و جرائم |
|------|--|-----------|--|
| ۱ | مشاهده موارد محدود عدم انطباق جزئی HSE در عملکرد پیمانکار | تذکر کتبی | ابلاغ تذکر کتبی HSE بدون اعمال جریمه |
| ۲ | مشاهده یک مورد عدم انطباق عمده HSE مشاهده موارد متعدد عدم انطباق جزئی پیمانکار بروز حوادث جزئی ناشی از قصور / پیمانکار | اخطار اول | ⊕ اخطار جریمه ⊕ کسر ۱۰٪ از صورت وضعیت ماه جاری غیر قابل برگشت |
| ۳ | مشاهده موارد متعدد عدم انطباق عمده HSE در عملکرد پیمانکار بروز حوادث ناتوان کننده ناشی از قصور تقصیر / پیمانکار | اخطار دوم | ⊕ اخطار اول قراردادی فسخ پیمان ⊕ کسر ۱۵٪ از صورت وضعیت ماه جاری غیر قابل برگشت ⊕ ارجاع پرونده پیمانکار به مدیر عامل شرکت |
| ۴ | ضعف عمده در نظام HSE پیمانکار و بروز حوادث منجر به فوت ناشی از قصور / تقصیر پیمانکار | اخطار سوم | ⊕ اخطار دوم قراردادی فسخ پیمان ⊕ کسر ۳۰٪ از صورت وضعیت ماه جاری غیر قابل برگشت ⊕ عدم تمدید قرار داد ⊕ ارجاع پرونده پیمانکار به شرکت اصلی و شورای مرکزی سلام |

برخی مصادیق عدم انطباق شامل تخلف/قصور و استنکاف از اجرای HSE

| ردیف | شرح تخلف/قصور |
|------|--|
| ۱ | عدم تامین پرسنل HSE |
| ۲ | عدم استفاده پرسنل پیمانکار از لوازم حفاظت فردی |
| ۳ | مشاهده اعمال ناایمنی و خطرساز از کارکنان پیمانکار |
| ۴ | عدم رعایت مقررات رانندگی توسط خودروهای پیمانکار |
| ۵ | استفاده از تجهیزات و ابزارآلات فاقد تایید HSE کارفرما |
| ۶ | تولید دود غیرعادی / سوزاندن زباله ها و ضایعات در محل اجرای کار و عملیات |
| ۷ | ایجاد ذرات غبار آلاینده در مجتمع (سندبلاست، پشم شیشه) |
| ۸ | ریخت و پاش مایعات آلوده / ماده هیدروکربنی در محدوده مجتمع و شبکه کانالهای سطحی / بهداشتی |
| ۹ | ریخت و پاش ضایعات / زباله در مسیر آب باران |
| ۱۰ | بروز انفجار / آتش سوزی عمده ناشی از قصور و تقصیر پیمانکار |
| ۱۱ | تخریب پوشش گیاهی تأسیسات |
| ۱۲ | عدم تشکیل مستمر جلسه کمیته حفاظت فنی |
| ۱۳ | عدم طرح و اجرای اقدام کنترلی برای ریسکهای بارز شناسایی شده در طول پیمان براساس HSE PLAN |
| ۱۴ | عدم تجهیز کارگاه به تجهیزات کمکهای اولیه |
| ۱۵ | بروز بیماریهای حاد و مزمن با اثرات برگشت پذیر ناشی از عوامل زیان آور محیط کار |
| ۱۶ | عدم انجام معاینات دوره ای / قبل از استخدام کارکنان |
| ۱۷ | بروز مسمومیت ناشی از آب و غذای ناسالم در محدوده مسئولیت پیمانکار |
| ۱۸ | بروز بیماریهای حاد و مزمن با اثرات برگشت ناپذیر ناشی از عوامل زیان آور محیط کار |
| ۱۹ | بروز حادثه ناتوان کننده در محدوده کاری پیمانکار |
| ۲۰ | بروز حادثه منجر به فوت در محدوده کاری پیمانکار |
| ۲۱ | وضعیت نامطلوب عملکرد HSE در گزارشات ارزیابی و پایش دوره ای |

شرکت بهره برداری و تعمیرات گاز آغاچاری

با احد برآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

۲- الزامات اختصاصی HSE پیمان

پیمانکار علاوه بر الزامات عمومی ذکر شده ملزم به رعایت قواعد و شرح خدمات اختصاصی HSE مورد نظر در این بخش بوده و در صورت عدم رعایت و اجرای آنها دارای مسئولیت مشابه سایر بخشهای قرارداد می باشد. درج الزامات تکمیلی در شرایط خصوصی و پیوستهای پیمان در صورت عدم تعارض با مفاد این ضوابط، بلامانع است.

ماده ۱- هزینه های مربوط به اجرای الزامات و سایر شرایط مربوط به رعایت الزامات H.S.E اختصاصی پیمان مطابق با شرایط ذیل در پیوست H.S.E پیمان مشخص گردیده است:

۱-۱- تأمین کلیه ماشین آلات، تجهیزات، لوازم و ابزارهای غیرمصرفی به عهده و هزینه پیمانکار می باشد. لذا مالکیت اینگونه ماشین آلات، تجهیزات، لوازم و ابزارهای غیرمصرفی در پایان اجرا و تحویل موقت موضوع قرارداد متعلق به پیمانکار خواهد بود، پس از استفاده فقط هزینه های خدمات و بکارگیری آنها در مدت پیمان بر اساس بند (۲) این ماده به پیمانکار پرداخت خواهد شد.

۲-۱- هزینه کلیه لوازم، مواد و مصالح و تجهیزات مصرفی و نیز هزینه های خدمات، فعالیت ها، انجام مسئولیت ها و بکارگیری نیروی انسانی، ماشین آلات، تجهیزات و لوازم و سایر اقدامات پیمانکار جهت اجرای دقیق، کامل و بدون نقص الزامات و رویه های نظام مدیریت H.S.E اختصاصی پیمان بر اساس جمع جداول مقادیر و قیمت اختصاصی مندرج در پیوست H.S.E پیمان و مطابق رابطه زیر و شرایط پیوست شماره پیمان پس از کسر کسور قانونی از طرف کارفرما به پیمانکار پرداخت خواهد شد.

$$\text{جمع قیمت پیشنهادی H.S.E ناخالص اختصاصی} = \frac{P1}{PM} * \frac{1}{T} * \text{مبلغ صورت وضعیت ماهیانه HSE اختصاصی}$$

T: مدت اولیه قرارداد (بر حسب ماه)

P1: مبلغ صورت وضعیت کارکرد ماهیانه پیمانکار

PM: مبلغ متوسط صورت وضعیت ماهیانه در طول مدت قرارداد. (حاصل از تقسیم مبلغ قرارداد بدون احتساب قیمت H.S.E اختصاصی، بر مدت اولیه قرارداد)

تبصره: در رابطه بالا می بایست $P1/PM \leq 1$ باشد. در غیر این صورت یک منظور خواهد شد.

۳-۱- انجام هرگونه خدمات، فعالیت و مسئولیت رعایت اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت H.S.E عمومی پیمان و تأمین اقلام مصرفی و غیرمصرفی مورد نیاز جهت اجرای ایمن ردیف ها و عملیات موضوع پیمان در تعهد پیمانکار و هزینه آن در قیمت های پیشنهادی وی مستتر است و پرداخت مستقل بابت آن صورت نخواهد پذیرفت.

ماده ۲- تعیین مصادیق و شرح اقدامات متقابل و جرائم:

پس از تعیین و اعلام مصادیق عدم انطباق / تخلف / قصور و استنکاف پیمانکار از اجرای الزامات و رویه های مدیریت H.S.E توسط نماینده امور H.S.E کارفرما، اخطار جریمه ای مطابق جدول جرائم زیر اعمال خواهد شد. دریافت این جرائم نافی دریافت خسارت تأخیر و خسارات مالی و جانی وارده به اموال و کارکنان کارفرما نمی باشد.

جدول جرائم

| شرح اقدام و جرائم | اقدام | مصادیق مشمول اعمال جرائم |
|---|-----------|--|
| HSE بدون اعمال جریمه | تذکر کتبی | مشاهده موارد محدود عدم انطباق جزئی HSE در عملکرد پیمانکار |
| ۱- اخطار جریمه ای | اخطار اول | مشاهده یک مورد عدم انطباق عمده HSE |
| ۲- کسر ۱۰٪ از صورت وضعیت ماه جاری غیرقابل برگشت | | مشاهده موارد متعدد عدم انطباق جزئی HSE در عملکرد پیمانکار بروز حوادث جزئی ناشی از قصور / تقصیر پیمانکار |

سرگشته بهره برداری نفت و گاز آغاچاری

مورد: پروژه های برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

| | | |
|---|---------|---|
| ۱-خطا اول قراردادی فسخ پیمان ۲-کسر ۱۵٪ از صورت وضعیت ماه جاری غیرقابل برگشت ۳-ارجاع پرونده پیمانکار به مدیرعامل شرکت | خطا دوم | مشاهده موارد متعدد عدم انطباق عمده HSE در عملکرد پیمانکار بروز حوادث ناتوان کننده ناشی از قصور/ تقصیر پیمانکار |
| ۱-خطا دوم قراردادی فسخ پیمان ۲-کسر ۳۰٪ از صورت وضعیت ماه جاری غیرقابل برگشت ۳-ارجاع پرونده پیمانکار به مدیرعامل شرکت ۴-عدم تمدید قرارداد ۵-ارجاع پرونده پیمانکار به شرکت اصلی و شورای مرکزی سلام | خطا سوم | ضعف عمده در نظام HSE پیمانکار و بروز حوادث منجر به فوت ناشی از قصور/ تقصیر پیمانکار |

جدول برخی مصادیق عدم انطباق شامل تخلف/ قصور و استنکاف از اجرای HSE

| ردیف | شرح تخلف |
|------|---|
| ۱ | عدم تأمین پرسنل HSE |
| ۲ | عدم استفاده پرسنل پیمانکار از لوازم حفاظت فردی |
| ۳ | مشاهده اعمال نایمن و خطرناک از کارکنان پیمانکار |
| ۴ | عدم رعایت مقررات رانندگی توسط خودروهای پیمانکار |
| ۵ | استفاده از تجهیزات ابزارآلات فاقد تأیید HSE کارفرما |
| ۶ | تولید دود غیرعادی/ سوزاندن زباله ها و ضایعات در محل اجرای کار و عملیات |
| ۷ | ایجاد ذرات غبار آلاینده در مجتمع (سندبلاست، پشم شیشه) |
| ۸ | ریخت و پاش مایعات آلوده/ مواد هیدروکربنی در محدوده مجتمع و شبکه کانال های سطحی/ بهداشتی |
| ۹ | ریخت و پاش ضایعات/ زباله در مسیر آب روان |
| ۱۰ | بروز انفجار/ آتش سوزی عمده ناشی از قصور و تقصیر پیمانکار |
| ۱۱ | تخریب پوشش گیاهی تأسیسات |
| ۱۲ | عدم تشکیل مستمر جلسه کمیته حفاظت فنی |
| ۱۳ | عدم طرح و اجرای اقدام کنترلی برای ریسک های بارز شناسایی شده در طول پیمان بر اساس HSE پلنت |
| ۱۴ | عدم تجهیز کارگاه به تجهیزات کمک های اولیه |
| ۱۵ | بروز بیماری های مزمن با اثرات برگشت پذیر ناشی از عوامل زیان آور محیط کار |
| ۱۶ | عدم انجام معاینات دوره ای / قبل از استخدام کارکنان |
| ۱۷ | بروز مسمومیت های ناشی از آب و غذای ناسالم در محدوده مسئولیت پیمانکار |
| ۱۸ | بروز بیماری های حاد و مزمن با اثرات برگشت ناپذیر ناشی از عوامل زیان آور محیط کار |
| ۱۹ | بروز حادثه ناتوان کننده در محدوده کاری پیمانکار |
| ۲۰ | بروز حادثه منجر به فوت در محدوده کاری پیمانکار |

ماده ۳- آموزش های تخصصی HSE در پیمان:

کارکنان پیمانکار حسب ضرورت باید در کلاسهای آموزشی HSE تخصصی که توسط امور HSE کارفرما تدارک دیده می شود، شرکت نمایند. گذراندن این دوره جهت مشاغل رانندگی جرثقیل و تجهیزات بالا بر و مشاغل مرتبط، جوشکاری، داربست بندی، رانندگی وسایل نقلیه سبک و سنگین ضروری است و جهت سایر مشاغل حسب صلاح دید امور HSE کارفرما و ضرورت، برنامه ریزی و اقدام خواهد شد. این دوره های آموزشی به منظور کمک به ارتقای آگاهی و سطح فرهنگی HSE کارکنان پیمانکار برگزار شده و نافی مسئولیت های پیمانکار در خصوص تأمین نفرت آموزش دیده دارای تخصص شغلی و مهارت کافی و اجرای ایمن فعالیت ها نمی باشد. هزینه برگزاری دوره های آموزش تخصصی از پیمانکار دریافت خواهد شد.

ماده ۴- لوازم و تجهیزات حفاظت فردی:

۴-۱- کلیه وسایل و تجهیزات حفاظت فردی باید متناسب بانوع خطر و شدت آن و پس از تأیید نمونه توسط نماینده HSE پیمانکار موظف به حفظ آمارو سوابق تحویل وسایل استحضانی به کارکنان پیمانکاری باشد.

شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری

اجد بر آوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

۴-۲- در خصوص افرادی که باید از وسایل حفاظت فردی (مانند ماسک تنفسی) که ایجاد محدودیت تنفسی می کند استفاده کننده، معاینات ویژه شغلی توسط پیمانکار انجام شده و پس از تایید نماینده امور HSE کارفرما از این گونه تجهیزات استفاده نمایند.

ماده ۵- پروانه های کار (work permit):

۵-۱- جهت انجام کارهای ذیل اخذ پروانه کار (work permit) از مسئولین ذیربط کارفرما و براساس ضوابط قید شده در الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE پیوست HSE پیمان الزامی است:

☞ هرگونه کار گرم (Hot Work) و سرد در نواحی عملیاتی و محلهای کار.

☞ هرگونه عملیات ورود به فضای بسته.

☞ هرگونه ورود ماشین آلات سبک، سنگین به واحدهای عملیاتی.

☞ هرگونه عملیات حفاری و ایمن سازی گود.

☞ هرگونه عملیات پرتونگاری در محدوده محل اجرای کار و سایر نواحی.

☞ هرگونه عملیات خاص و حساس که نیازمند کنترل عملیات ویژه باشد.

۵-۲- در تأسیسات عملیاتی، کلیه ابزار و تجهیزات (بویژه تجهیزات برقی) مورد استفاده در محدوده نواحی خطر (Hazardous Area) باید دارای حفاظت متناسب با طبقه بندی نواحی خطر مربوطه بوده و پیمانکار موظف به پیش بینی و تهیه چنین ادواتی با توجه به شرح فعالیت و محل های کاری و عملیاتی مشخص شده در پیمان می باشد.

۵-۳- برای کار در ارتفاع و فضای بسته گروه کاری باید از لحاظ شرایط سلامت جسمانی مورد تأیید باشد.

ماده ۶- الزامات مهندسی بهداشت

۶-۱- طرح و برنامه بهداشت باید به تشریح مواردی از قبیل موضوعات زیر بپردازد:

☞ تدوین مکانیزم گزارش دهی و پایش های بهداشت کار در حیطه وظایف و تعهدات پیمانکار

☞ تدوین رویه هایی برای پایش سلامت کارکنان و عملکرد بهداشتی

☞ تدوین رویه ثبت سوابق بهداشتی کارکنان

۶-۲- چنانچه نتایج ارزیابی ریسکهای بهداشتی کار یا اندازه گیری آلاینده های محیط کار در حیطه وظایف و تعهدات پیمانکار بیانگر وجود ریسکهای غیرقابل قبول و یا بالاتر بودن میزان آلاینده ها از حد استاندارد شغلی باشد، پیمانکار باید بسته به نوع ریسکهای فوق، اقدامات کنترلی و پیشگیرانه مناسب را به منظور حذف یا کاهش ریسکهای بهداشت کار تدوین و پس از تایید امور HSE کارفرما آنها را اجرا نماید و در مقاطع زمانی مشخص (تعیین شده توسط نماینده امور HSE کارفرما) گزارش پیشرفت کارها و نتایج اثربخشی اقدامات را به امور HSE کارفرما منعکس نماید.

۶-۳- پیمانکار موظف است قبل از بکارگیری نیروهای انسانی جدید (اعم از کوتاه مدت و بلند مدت) با انجام معاینات شغلی از تناسب آنها با وظایف محوطه در برآوردن الزامات سیستم مدیریت HSE اطمینان حاصل کند.

۶-۴- پیمانکار موظف است قبل از شروع بکار نتایج معاینات پزشکی شغلی (قبل استخدام) کارکنان خود را به امور HSE کارفرما ارسال و از بکارگیری افرادی که برای شغل مورد نظر مناسب نیستند اجتناب نماید.

۶-۵- معاینات باید بر اساس مخاطرات مشاغل مختلف با توجه به نتایج اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار و بصورت تخصصی انجام شود.

۶-۶- پیمانکار موظف است با بکارگیری روشهای شناسایی، ارزیابی، پایش و کنترل ریسکهای بهداشتی در حیطه وظایف و تعهدات خود بر اساس مفاد پیمان، از وقوع بیماریهای مرتبط با کار در کارکنان خود پیشگیری و از سلامت آنها اطمینان حاصل کند.

۶-۷- پیمانکار موظف است پس از ابلاغ پیمان متناسب با تعداد کارکنان و خطرات انجام کار و نیز فاصله محل اجرای کار و عملیات از نقاط استقرار درمانگاه و بیمارستان در شهرها، برنامه خود به منظور تامین امکانات و تجهیزات اورژانس و پزشکی مورد نیاز مذکور در پیوست HSE پیمان از قبیل درمانگاه، آمبولانس، جعبه کمکهای اولیه با کلیه لوازم و سایر موارد مرتبط را تهیه و به تایید نماینده HSE کارفرما برساند.

تبصره ۱۵ پیمانکار موظف است در راستای انجام معاینات دوره ای نسبت به تشکیل پرونده بهداشتی برای کارکنان خود اقدام نماید. همچنین پیمانکار در پایان هر دوره انجام معاینات، گزارش آمار بیماریها و عوارض ناشی از کار را در اختیار نماینده امور HSE کارفرما قرار دهد.

ماده ۷- الزامات حفاظت محیط زیست:

۷-۱- پیمانکار موظف است پساب خروجی از آشپزخانه ها و سرویسهای بهداشتی موقت خود را به سپتیک تانک تخلیه و یا منتقل نموده و از عدم نشت پساب محل اجرای کار و یا خاک اطمینان حاصل نماید. تخلیه سپتیک باید با تانکرهای بدون نشتی و مورد تایید کارفرما انجام شده و پس از اخذ مجوز لازم در اماکن مجاز تخلیه نماید. همچنین پیمانکار می تواند با موافقت کارفرما و بر اساس مقررات اعلام شده توسط وی، پساب خروجی آشپزخانه ها و سرویسهای بهداشتی خود را به شبکه فاضلاب درون تاسیسات متصل نماید.

۷-۲- کانالها و مسیرهای آب باران و پساب صنعتی و بهداشتی محل اجرای کار نباید در اثر ریختن زباله و ضایعات پیمانکار مسدود گردد.

۷-۳- پیمانکار موظف است تمام ضایعات و پسماندها و زباله های خود را از بدو تولید تفکیک نموده محل های مناسبی نگهداری موقت نماید

۷-۴- پیمانکار موظف است کلیه زباله های عادی (شهری) را درون کیسه ها و سطلهای مناسبی ، ریخته و در همان محلی که فرما اعلام می کند ، دفع نماید خروج هر گونه پسماند از محل اجرای کار با ید مطابق دستورالعملهای کار فرما باشد.

۷-۵- پیمانکار باید زباله های قابل باز یافت نظیر کاغذ و پلاستیک و ظروف یکبار مصرف و غیره را بصورت جداگانه نگهداری نماید تا تحویل پیمانکار باز یافت شود.

۷-۶- ظروف یکبار مصرف خریداری شده توسط پیمانکار جهت توزیع غذا و غیره باید پایه گیاهی داشته و قابلیت تجزیه در محیط را داشته باشد .

۷-۷- هرگونه تولید دود و یا سایر آلاینده ها از طریق سوزاندن زباله و ضایعات و یا سایر روشهای شبکه ایجاد غبار و ذرات آلاینده از طریق عملیات سند بلاست در محل اجرای کار ممنوع میباشد.

۷-۸- ریزش هرگونه موادمشیمیایی و مایعات هیدروکربوری به خاک درون کانالها و دریاچه های شبکه پساب صنعتی یا بهداشتی و یا کانالهای آبهای سطحی محل اجرای کار ممنوع است.

۷-۹- پیمانکار موظف است کلیه پسماندها و ضایعات تولید شده را طبق طرح ارائه شده در اجرای الزامات و رویه های مدیریت (HSE) توسط کار فرما (یا سایر الزامات ارائه توسط وی به پیمانکار) به صورت تفکیک شده از محوطه فعالیت خارج کرده و نسبت به مظروف کردن بسته بندی و نگهداری موقت آن مطابق الزامات ارائه شده از طرف کارفرما تا تعیین تکلیف اقدام نماید.

ماده ۸- گزارشات عملکرد HSE

پیمانکار موظف است گزارش عملکرد اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE خود را بارتوس ذیل در بازه زمانی ماهانه و نیز در پایان قرار داد به امور HSE کار فرما ارائه نماید. رتوس مطالبی که باید در گزارش ماهانه عملکرد HSE پیمانکار لحاظ گردد به شرح مفاد مندرج در شرایط خصوصی پیمان و رویه های مندرج در پیوست پیمان می باشد.

☞ نفر - ساعت کارکرد پیمانکار در هر دوره گزارش

☞ آمار حوادث در دوره گزارش به تفکیک

☞ گزارش میزان مصرف حاملهای انرژی اقدامات کاهش مصارف و صرفه جویی،

☞ گزارش انجام معاینات شغلی با ذکر تعداد کارکنان معاینه شده و آمار مربوط به بیماریهای شغلی و آسیب ها

☞ وضعیت آموزشهای HSE کارکنان

☞ اهم اقدامات انجام شده و برنامه های در دست اجرای واحد HSE پیمانکار در ماه مورد گزارش

☞ جدول - تفکیکی نیروی انسانی شاغل در بخش HSE پیمانکار در دوره گزارش

☞ گزارش - مدیریت پساب و پسماندها (میزان تولیدی / نوع / نحوه دفع)

☞ گزارش - ماشین آلات موجود در کارگاه پیمانکار

شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری

احد برآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

ضمائم : نمونه فهرست ها وییوست ها

- ۱- تهیه فهرست حداقل اقلام مصرفی مورد نیاز جهت اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE اختصاصی پیمان (جدول شماره ۱)
- ۲- تهیه فهرست حداقل اقلام غیر مصرفی (از قبیل ماشین آلات، دستگاه ها، تجهیزات و لوازم) مورد نیاز جهت اجرای فعالیت ها، مسؤلیت ها و خدمات مورد تعهد پیمانکار در موضوع اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE اختصاصی. برای خرید تجهیزات و ماشین آلات و لوازم این ردیف وجهی به پیمانکار پرداخت نمی گردد. در پرداخت هزینه استفاده از این ردیف مطابق ردیف ۴ ذیل اقدام خواهد شد. (جدول شماره ۳)
- ۳- تهیه فهرست حداقل نیروی انسانی و شرایط احراز صلاحیت آنها مورد نیاز جهت اجرای فعالیت ها، مسؤلیت ها و خدمات مورد تعهد پیمانکار در موضوع اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE (جدول شماره ۴)
- ۴- فهرست حداقل فعالیت و خدمات مورد تعهد پیمانکار در موضوع اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE اختصاصی این فهرست در ارتباط با به کارگیری ماشین آلات تجهیزاتی و لوازم غیر مصرفی و مصرفی و نیز به کارگیری نیروی انسانی پیمانکار در بخش اجرای کامل الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE اختصاصی پیمان با عنایت به ماده مذکور در شرایط عمومی پیمان تکمیل می گردد. (جدول شماره ۳)
- ۵- جدول (شماره ۱) مقادیر قیمت های مواد، مصالح، لوازم، تجهیزات و وسایل مصرفی اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE اختصاصی (کلید اقلام مصرفی پس از ورود به محل اجرای کار در مالکیت کارفرما خواهد بود)
- ۶- جدول (شماره ۳) مقادیر و قیمت های انجام خدمات و فعالیت ها انجام خدمات و فعالیت های (از طریق بکارگیری نیروی انسانی، ماشین آلات تجهیزاتی و لوازم غیر مصرفی و مصرفی) و اجرای کامل و بدون نقص اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE، کلیه تجهیزات ماشین آلات و لوازم غیرمصرفی در پایان اجرای موضوع قراردادهای در مالکیت پیمانکار باقی خواهد ماند و پیمانکاران از درج قیمت خرید اینگونه ماشین آلات تجهیزات و لوازم در پیشنهاد قیمت خودداری نماید
- ۷- پیمانکار متعهد می باشد مطابق قرارداد فی مابین در طول مدت پیمان از خدمات **یک نفر** کارشناس بهداشت محیط (نماینده HSE) که مورد تائید کارفرما می باشد استفاده نماید و حقوق و مزایای آن را بر اساس قوانین و مقررات و طرح طبقه بندی مشاغل شرکتهای خدماتی اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی پرداخت نماید. همچنین کارسازی صورت وضعیت کارکرد ماهیانه پیمانکار منوط به ارائه و پیوست اسناد مثبت پرداخت حق الزحمه نیروهای موصوف (لیست بیمه و لیست بانک) می باشد.
- ۸- پیمانکار مکلف است در صورت نیاز و با توجه به دستور العمل های ایمنی نسبت به تهیه / تامین اقلام و وسایل و خدمات و ماشین آلات مورد نیاز بر اساس لیست پیوست (و یا علاوه بر لیست مذکور در صورت لزوم) اقدام نماید. شایان ذکر است هزینه اجرای این الزامات در برآورد لحاظ گردیده است و پیمانکار موظف است هزینه آن را در نرخ پیشنهادی خود لحاظ نماید. هزینه اجرای الزامات مذکور بصورت مقطوع بوده و شامل افزایش/تعدیل/اضافه بهاء نمیگردد.

نمونه فهرست حداقل لوازم و تجهیزات مصرفی مورد تعهد پیمانکار جهت اجرای الزامات و رویه های H.S.E اختصاصی (جدول شماره ۱)

| ردیف | شرح اقلام | توضیحات |
|------|--|---------|
| ۱ | لوازم حفاظت فردی استاندارد (کلاه ایمنی، کفش ایمنی، البسه کارکنان، دستکش کار) | |
| ۲ | دستکش محافظ مواد شیمیایی | |
| ۳ | دستکش محافظ حرارت و سوختگی | |
| ۴ | دستکش ایفای فلزی (محافظ لبه های تیز) | |
| ۵ | تجهیزات حفاظت شنوایی EAR PLUG | |
| ۶ | تجهیزات حفاظت شنوایی EAR MUFF | |

شرکت بهره برداری نفت و گاز آذربایجان
محدود آورده های برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

| | |
|----|--------------------------------|
| ۷ | دستکش عایق برق HIGH VOLTAGE |
| ۸ | چکمه عایق برق HIGH VOLTAGE |
| ۹ | ماسک / نقاب جوشکاری |
| ۱۰ | عینک محافظ چشم مواد شیمیایی |
| ۱۱ | عینک محافظ چشم اشعه مضر |
| ۱۲ | نوار خطر |
| ۱۳ | ماسک فیلتردار نیم صورت |
| ۱۴ | ماسک فیلتردار تمام صورت |
| ۱۵ | ماسک گرد و غبار |
| ۱۶ | فیلتر ماسک |
| ۱۷ | طناب |
| ۱۸ | کمر بند ایمنی تمام بدن HARNEES |
| ۱۹ | لباس محافظ در برابر حریق |
| ۲۰ | کلاه ایمنی عایق برق |
| ۲۱ | TUBE DETECTOR مواد شیمیایی |
| ۲۲ | پایش عوامل زیان آور محیط کار |
| ۲۳ | ملحقات جعبه کمک‌های اولیه |

نمونه فهرست حداقل فعالیت‌ها، مسئولیت‌ها، و خدمات مورد تعهد پیمانکار H.S.E اختصاصی (جدول شماره ۲)

| ردیف | شرح اقلام | توضیحات |
|------|--|---------|
| ۱ | خدمات حمل و نقل بیمار (آمیولانس) | |
| ۲ | خدمات آتش‌نشانی | |
| ۳ | خدمات نجات | |
| ۴ | خدمات درمانگاه (برانکارد، تخت بستری و ...) | |
| ۵ | خدمات تهویه مکانیکی | |
| ۶ | خدمات تامین روشنایی 24V | |
| ۷ | خدمات اندازه گیری عوامل زیان آور | |
| ۸ | خدمات کمک‌های اولیه | |
| ۹ | خدمات بهداشت آب آشامیدنی | |
| ۱۰ | خدمات حمل و نقل ضایعات و رسوبات صنعتی توسط خودرو/دستگاه VACUUM LURRY | |
| ۱۱ | خدمات حمل زباله | |
| ۱۲ | خدمات پایش عوامل زیان آور محیط کار | |
| ۱۳ | خدمات آموزش H.S.E | |
| ۱۴ | فعالیتها و اقدامات تشویقی و توسعه فرهنگ H.S.E نظیر جوایز و ... | |

سرگرم بهره برداری نفت و گاز آفاغاری
 واحد برآورد زمان برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

| | |
|----|------------------------------|
| ۱۵ | خدمات معاینات بدو استخدام |
| ۱۶ | خدمات معاینات دوره‌ای |
| ۱۷ | خدمات سمپاشی محیط اماکن |
| ۱۸ | سایر خدمات حفاظت زیست محیطی |
| ۱۹ | سایر خدمات ایمنی و آتش‌نشانی |
| ۲۰ | سایر خدمات بهداشت کار/ صنعتی |

نمونه فهرست حداقل ماشین‌آلات، لوازم و تجهیزات غیرمصرفی مورد نیاز جهت اجرای الزامات و رویه‌های H.S.E اختصاصی (جدول شماره ۳)

| ردیف | شرح اقلام | توضیحات |
|------|--|---------|
| ۱ | آمیولانس | |
| ۲ | خودروی آتش‌نشانی | |
| ۳ | دستگاه‌های تنفسی SCBA | |
| ۴ | سیستم‌های هوارسان AIR LINE/AIR FILTER UNIT | |
| ۵ | تجهیزات نجات | |
| ۶ | تجهیزات درمانگاه (برانکارد، تخت بستری و ...) | |
| ۷ | اتصالات آتش‌نشانی (HOSE، نازل، ...) | |
| ۸ | دستگاه‌های تهویه مکانیکی | |
| ۹ | خاموش‌کننده‌های دستی پودر | |
| ۱۰ | خاموش‌کننده‌های دستی SO2 | |
| ۱۱ | خاموش‌کننده‌های دستی آب | |
| ۱۲ | ابزارهای برش هیدرولیک | |
| ۱۳ | جک‌های هیدرولیک | |
| ۱۴ | ترانس‌های کاهنده ولتاژ اینورتور | |
| ۱۵ | دستگاه وینچ | |
| ۱۶ | بی سیم | |
| ۱۷ | انواع پمپ‌های تقویت فشار | |
| ۱۸ | سیستم‌های تامین روشنایی 24V | |
| ۱۹ | نرده‌بان | |
| ۲۰ | تجهیزات اندازه‌گیری عوامل زیان‌آور | |
| ۲۱ | دستگاه گازسنج پرتابل | |
| ۲۲ | جعبه کمک‌های اولیه | |
| ۲۳ | مخازن استاندارد آب آشامیدنی | |
| ۲۴ | سردخانه مواد غذایی | |

بابت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری

باجدوب آوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

| | | |
|----|--|--|
| ۲۵ | ماسک فرار | |
| ۲۶ | خودرو/ دستگاه VACUUN LURRY | |
| ۲۷ | خودرو حمل زباله | |
| ۲۸ | سایر موارد... (توسط نمایندگان کارفرما و یا H.S.E کارفرما و یا H.S.E پیمانکار تکمیل گردد) | |

توضیح: تامین کلیه ماشین آلات، لوازم و تجهیزات غیرمصرفی مورد نیاز جهت اجرای الزامات و رویه های H.S.E اختصاصی و عمومی در کلیه مراحل اجرای قرارداد بعهد و هزینه پیمانکار می باشد.

نمونه فهرست حداقل نیروی انسانی مورد نیاز جهت اجرای الزامات و رویه های H.S.E اختصاصی (جدول شماره ۴)

| ردیف | سمت سازمان | تعداد | حداقل تجربه | حداقل مدرک تحصیلی | توضیحات |
|------|--|-------|-------------|-------------------|-----------------------------------|
| ۱ | هماهنگ کننده H.S.E پروژه دفتر مرکزی | * | - | - | - |
| ۲ | مسئول H.S.E کارگاه | ۱ نفر | ۱ سال | فوق دیپلم | رشته های بهداشت محیط زیست و ایمنی |
| ۳ | رئیس/ سرپرست ایمنی و آتش نشانی کارگاه | * | - | - | - |
| ۴ | رئیس/ سرپرست/ ناظر بهداشت کار/ صنعت کارگاه | * | - | - | - |
| ۵ | رئیس/ سرپرست محیط زیست کارگاه | * | - | - | - |
| ۶ | کارشناس ارشد/ کارشناس ایمنی | * | - | - | - |
| ۷ | کارشناس ارشد/ کارشناس بهداشت کار/ صنعتی | * | - | - | - |
| ۸ | کارشناس ارشد/ کارشناس محیط زیست | * | - | - | - |
| ۹ | پزشک درمانگاه | * | - | - | - |
| ۱۰ | بهبیار/ کادر درمانگاه | * | - | - | - |
| ۱۱ | بازرس ایمنی | * | - | - | - |
| ۱۲ | آتش نشان | * | - | - | - |
| ۱۳ | مراقب آماده آتش نشانی | * | - | - | - |
| ۱۴ | سایر موارد (توسط نمایندگان کارفرما و یا H.S.E پیمانکار تکمیل گردد) | * | - | - | - |

تعداد مورد نیاز بر حسب حجم و ریسک پروژه و تنوع فعالیت ها توسط H.S.E کارفرما مشخص گردد.

توضیح: تامین نیروی انسانی مورد نیاز جهت اجرای الزامات و رویه های H.S.E اختصاصی و عمومی و کلیه مراحل اجرای قرارداد بعهد و هزینه پیمانکار می باشد.

شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری
تهران - پلاک ۱۰۰ - خیابان ولیعصر - پلاک ۱۰۰ - پلاک ۱۰۰

۲۲- برنامه زمان بندی کلی اجرای کار:

| | | |
|--|------------|----------------|
| برنامه زمان بندی کلی پروژه اصلاحیه اخذ انشعاب از گاز ورودی ایستگاه تزریق امتزاجی رامشیر جهت تامین گاز مصرفی بهره برداری رامشیر | | |
| ردیف | شرح عملیات | زمان |
| | | مدت زمان (ماه) |

مناقصه م د آ ج ۱۴۰۲/ شرح کار اصلاحیه اخذ انشعاب از گاز ورودی ایستگاه تزریق امتزاجی رامشیر جهت تامین گاز مصرفی بهره برداری رامشیر

| | ماه سوم | ماه دوم | ماه اول | (۴۵ روز) | | |
|---|---------|---------|---------|----------|---|--|
| 1 | | | | | تهیه ، اجراء و جمع آوری داربست | |
| 2 | | | | | حفاری و خاکبرداری با ابزارآلات دستی | |
| 3 | | | | | برشکاری و جوشکاری لوله ۴ اینچ و میلگرد فنداسیون | |
| 4 | | | | | بتن ریزی فنداسیون | |
| 5 | | | | | برشکاری و جوشکاری لوله ۳ و ۲ و ۱ اینچ | |
| 6 | | | | | انجام آزمایش هیدرو استاتیک لوله ها | |

شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری
 واحد برآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

۲۳- شرایط خصوصی:

این شرایط خصوصی، در توضیح و تکمیل موادی از شرایط عمومی پیمان است که تعیین تکلیف برخی از موارد در آنها، به شرایط خصوصی پیمان موکول شده است و هیچ گاه نمی تواند مواد شرایط عمومی پیمان را نقض کند. از این رو، هرگونه نتیجه گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی، به تنهایی و بدون توجه به مفاد ماده مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان، بی اعتبار است. شماره و حروف به کار رفته در مواد این شرایط خصوصی، همان شماره و حروف مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان است. شرایط عمومی حاکم بر پیمان شرایط عمومی ابلاغ شده طی نامه شماره ۲۷۸۳-۲۸/۱ ب مورخ ۸۲/۰۸/۰۶ نشریه شماره ۳۱ وزارت نفت می باشد.

ماده ۱۷- الف) پیمانکار متعهد است که برای اجرای موضوع پیمان، تعداد نفر / ماه کارشناس خارجی با تخصصهای تعیین شده در زیر، به کار گمارد.

بند در این پیمان موضوعیت ندارد.

ماده ۱۸- ب) آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار روز از تاریخ مبادله پیمان است.

جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی و بهنگام کردن آن، به شرح زیر است:

بند در این پیمان موضوعیت ندارد.

ماده ۱۸- ه) گزارش پیشرفت پیمانکار باید دارای جزئیات زیر باشد:

پیمانکار می بایست هر هفته اقدامات انجام شده، مقدار و درصد فعالیت های انجام شده، میزان پیشرفت ریالی و فیزیکی، میزان پیشرفت پروژه، مشکلات و موانع اجرایی، نوع و مقدار مصالح، تجهیزات و ماشین آلات، تعداد و تخصص نیروی انسانی موجود را به کارفرما گزارش دهد.

۲۰- الف) کارفرما امکانات و تسهیلات تجهیز کارگاه، از قبیل ساختمان، راه، آب، برق، مخابرات و سوخت را که در زیر تعیین شده است، در اختیار پیمانکار قرار می دهد.

بند در این پیمان موضوعیت ندارد

ماده ۲۰- ب و ۲۰- ز) کارفرما، به شرح زیر، مصالح، تجهیزات و ماشین آلات را تأمین می کند.

کلیه لوله و اتصالات مورد نیاز انجام پروژه به عهده کارفرما می باشد.

ماده ۲۰- ه) پیمانکار باید مشخصات تعیین شده در زیر را در تأمین ماشین آلات رعایت کند.

پیمانکار می بایست نوع و تعداد دستگاه های مورد نیاز حداقل پروژه را مطابق جدول ماشین آلات شرح کار تأمین نماید و در صورت نیاز و به تشخیص دستگاه نظارت بر تعداد یا نوع دیگری از ماشین آلات بدون هرگونه ادعایی بیفزاید.

ماده ۲۰- ح) پیمانکار متعهد است که برای کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه، به شمار افراد زیر، دفتر کارگاهی، مسکن کارگاهی و غذا، به تفکیک و به شرح مشخصات زیر، تأمین کند:

بند در این پیمان موضوعیت ندارد.

ماده ۲۱- ج) قسمت هایی از موضوع پیمان که پیمانکار باید بیمه کند و همچنین موارد یا حوادثی که باید مشمول بیمه گردد، به شرح زیر است:

پیمانکار می بایست تمام کارهای موضوع پیمان که در اسناد و مدارک پیمان تعیین شده است در مقابل حوادث به نفع کارفرما نزد مؤسسه ای که مورد قبول کارفرما باشد بیمه ی تمام خطر پیمانکاران نموده و بیمه نامه ها را به کار فرما تسلیم کند و بیمه نامه ها باید تا تاریخ تحویل موقت اعتبار داشته باشند.

ماده ۲۱- و) چگونگی پرداخت هزینه احداث و نگهداری راه های انحرافی به پیمانکار، به شرح زیر است:

احداث و نگهداری راه های انحرافی در این پیمان لزومی ندارد.

ماده ۲۲- الف) شمار نسخه های نقشه ها و مشخصات فنی که بدون دریافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می گیرد به شرح زیر است:

سه نسخ نقشه اجرایی در اختیار پیمانکار قرار می گیرد.

ماده ۲۲- ح) شمار نسخه ها و مشخصات دستورالعمل های راه اندازی، تعمیر، نگهداری و راهبری و نقشه های چون ساخت که پیمانکار تهیه می کند، به شرح زیر است:

در این پروژه موضوعیت ندارد.

شوکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری

ماده ۲۴- ب) پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جزء، موارد زیر را رعایت کند: واحد برآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

مطابق بند ب ماده ۲۴ پیمانکار می تواند با هماهنگی و تایید کارفرما قسمتی از کار را به پیمانکاران جزء واگذار نماید.

ماده ۲۸- الف) پیمانکار زمین مورد نیاز برای تجهیز کارگاه را به شرح زیر، تأمین می کند:

بند در این پیمان موضوعیت ندارد

ماده ۲۹- ه) تعدیل نرخ پیمان، به شرح زیر است:

تعدیل بر اساس بخشنامه ۱۴۰۱/۵۵۶۸۰۶ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۱ معاون وزیر در امور مهندسی، پژوهشی و فناوری وزارت نفت محاسبه و پرداخت می گردد.

ماده ۳۲- ج) هزینه انجام آزمایش های زیر، به عهده پیمانکار است:

کلیه تستهای مورد نیاز جهت انجام کار از جمله آزمایش هیدرو استاتیک مورد نیاز پروژه به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

ماده ۳۵- دریافت وجوه سپرده تضمین حسن انجام کار ، طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹ ه مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیأت

وزیران است.

بند در این پیمان موضوعیت ندارد

ماده ۳۶- میزان ، روش پرداخت پیمان و نحوه واریز پیش پرداخت پیمان به شرح ذیل می باشد:

۱-۳۶- کارفرما بمنظور تقویت بنیه مالی پیمانکار و همچنین تکمیل تجهیزات و تهیه مصالح و سایر نیازهای کارگاه، به درخواست کتبی پیمانکار جمعاً معادل ۱۵ درصد مبلغ اولیه پیمان را بعنوان پیش پرداخت در دو قسط به شرح زیر در مقابل ارائه ضمانتنامه های بانکی معتبر و مورد قبول کارفرما به پیمانکار پرداخت می نماید:

الف - قسط اول معادل هفت درصد (۷٪) مبلغ اولیه پیمان پس از اعلام شروع بکار کتبی.

ب- قسط دوم معادل هشت درصد (۸٪) مبلغ اولیه پیمان پس از انجام سی درصد (۳۰٪) مبلغ اولیه پیمان طبق صورت وضعیت های موقت.

۲-۳۶- باز پرداخت مبالغ پیش پرداخت شده به پیمانکار بدین صورت است که پس از واریز قسط اول پیش پرداخت، معادل هفت درصد (۷٪) از مبلغ ناخالص تمام صورت وضعیت های موقت (به استثنای تعدیل، مابه التفاوت مصالح و پرداخت های مشابه) کسر می شود و برای واریز قسط دوم معادل هشت درصد (۸٪) علاوه بر هفت درصد (۷٪) یاد شده از صورت وضعیت ها کسر می شود به نحوی که مبلغ پیش پرداخت تا آخرین صورت وضعیت موقت مستهلک شود.

۳-۳۶- مهلت پرداخت هر قسط پیش پرداخت ۲۰ روز از تاریخ درخواست پیمانکار که به تایید کارفرما رسیده است، یا ۱۰ روز از تاریخ ارائه تضمین از سوی پیمانکار، هر کدام که بیشتر است، می باشد.

به این پروژه پیش پرداخت تعلق نمیگیرد.

ماده ۳۸- الف) میزان و ترتیب پرداخت های ارزی به پیمانکار، برای متخصصان خارجی، به شرح زیر است:

این بند در این پیمان موضوعیت ندارد

ماده ۳۸- ب) کارفرما ارز مورد نیاز برای تأمین مصالح و تجهیزات زیر را از خارج از کشور تأمین می کند.

این بند در این پیمان موضوعیت ندارد.

ماده ۳۸- ه) کارفرما ارز مورد نیاز برای خرید ماشین آلات و ابزار خاصی که در زیر نام برده شده است را طبق شرایط زیر، تأمین می کند.

این بند در این پیمان موضوعیت ندارد.

ماده ۳۹- ب) پیمانکار موظف است که پیش از تکمیل کل کار، قسمت های زیر را در زمان هایی که برای هر یک از آنها به شرح زیر تعیین شده است، تکمیل کند و به کارفرما تحویل دهد.

پیمانکار می بایست تمامی قسمت های مختلف پروژه را همزمان تحویل داده و راه اندازی نماید.

ماده ۴۷- د) ماشین آلات اختصاصی این پیمان که در صورت فسخ پیمان باید برای اتمام کار به صورت اجاره در اختیار کارفرما قرار گیرد، به شرح زیر است:

هیچ گونه ماشین آلات اختصاصی جهت انجام کار مورد نیاز کارفرما نمی باشد.

ماده ۴۹- ب) هزینه بالاسری پیمانکار در دوره تعلیق، به میزان و ترتیب تعیین شده در زیر، پرداخت می شود.

مطابق بند ب ماده ۴۹ شرایط عمومی

مناقضه م د آ ج ۱۴۰۲/ شرح کار اصلاحیه اخذ انشعاب از گاز ورودی ایستگاه تزریق امتزاجی رامشیر جهت تامین گاز مصرفی بهره برداری رامشیر

ماده ۵۰ - الف) در صورت اتمام پیش از موعد کار، کارفرما هزینه تسریع کار را به نحو تعیین شده در زیر، به پیمانکار پرداخت می کند.

هزینه تسریع کار مشمول این پیمان نمی باشد.

ماده ۵۰ - ب - ۶) خسارت تأخیر غیرمجاز پیمان (ناشی از کار پیمانکاران)، به میزان و ترتیب زیر، از پیمانکار وصول می شود. محاسبه تأخیرات غیرمجاز براساس ماده ۵۰ انجام می گیرد.

کتاب بهره برداری نفت و گاز آغاچاری
برآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

صور تجلسه مشورتی تعیین استراتژی

پروژه / خدمات اصلاحیه اخذ انشعاب از گاز ورودی ایستگاه تزریق امتزاجی رامشیر جهت تامین گاز مصرفی بهره برداری رامشیر جلسه ای در ساعت ۰۸:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۹ در راستای مشاوره و هماهنگی در خصوص تعیین سطح ریسک پروژه فوق الذکر با حضور نماینده اداره نگهداری و تعمیرات در اداره HSE برگزار گردید.

مشخصات پروژه عبارتند از :

ناحیه انجام پروژه : بهره برداری رامشیر

حجم پروژه : معاملات متوسط

مدت پروژه : ۴۵ روز

نوع فعالیت : فنی

سطح ریسک پروژه : متوسط

بنابراین استراتژی پروژه سطح B (متوسط) تعیین گردید و براساس آن نیاز به ارائه HSE - PLAN از طرف پیمانکار نمی باشد.

مقتضی است این موضوع در شرح کار/خدمات ذکر گردد، همچنین در صورت لزوم تهیه HSE - PLAN به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

محل امضاء

علی شکبیا کیا

رئیس اداره HSE

شکبیا

علی بختیاری تبار

نماینده اداره HSE

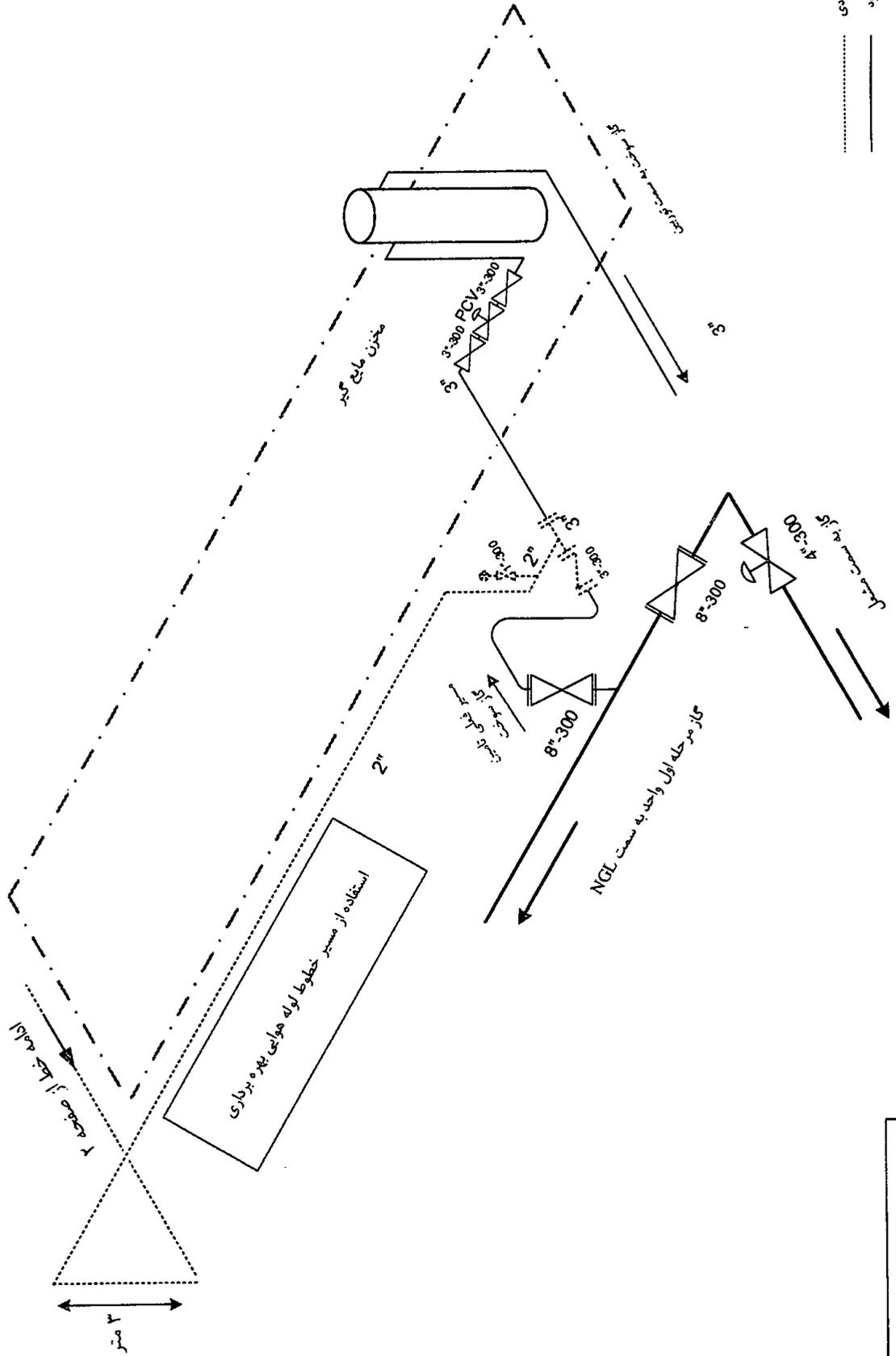
شکبیا

ولی ولادت

نماینده HSE کارفرما

اداره نگهداری و تعمیرات

شماتیک اصلاحیه انشعاب از خط لوله گاز خشک ورودی ایستگاه تزریق گاز امتزاجی رامشیر جهت تأمین گاز سوخت مصرفی توربین واحد بهره برداری رامشیر صفحه ۳ از ۳



پیشنهادی
موجود
شیرهای باز
شیرهای بسته

برگه بهره برداری نفت و گاز آفشاری
برنامه ریزی و تکمیلی و تعمیرات
۱۳۸۲/۱/۲۰
۲۰۲۶/۴/۱۰

اداره مهندسی بهره برداری آفشاری
آذر ۱۴۰۱
نیگداد زارع / جوی

| ردیف | شرح کالا | انبار و کلاس | مقدار | توضیحات |
|------|---------------------|----------------|--------|--|
| ۱ | شیر دروازه ای | ۳"-۱۵۰ | ۲ عدد | |
| ۲ | شیر دروازه ای | ۳"-۹۰۰ | ۱ عدد | |
| ۳ | شیر قطع جریان (XV) | ۳"-۹۰۰ | ۱ عدد | در صورت کاهش فشار بعد از شیر کنترلی به کمتر از ۲۰۰ پام و یا افزایش فشار مذکور به بیش از ۷۰۰ پام، شیر قطع کننده جریان بسته گردد |
| ۴ | شیر دروازه ای | ۱"-۹۰۰ | ۲ عدد | |
| ۵ | شیر دروازه ای | ۳"-۳۰۰ | ۴ عدد | |
| ۶ | شیر دروازه ای | ۱"-۳۰۰ | ۴ عدد | |
| ۷ | شیر یکطرفه | ۳"-۳۰۰ | ۱ عدد | |
| ۸ | control valve (PCV) | ۳"-۹۰۰ | ۲ عدد | شرایط کاری هر کدام از شیر های مذکور به ترتیب روی فشار ۸۰۰ پام و ۴۰۰-۳۰۰ پام تنظیم گردد |
| ۹ | Pressure switch | ۱۵۰۰ psi | ۲ عدد | |
| ۱۰ | relief valve | ۳" و ۲" | ۲ عدد | شرایط کاری هر کدام از شیر های مذکور به ترتیب روی فشار ۶۰۰ پام و ۶۵۰ پام تنظیم گردد |
| ۱۱ | فشارسنج | ۱۵۰۰ psi | ۴ عدد | |
| ۱۲ | تردولت | ۳"-۳۰۰ | ۲ عدد | |
| ۱۳ | تردولت | ۱"-۹۰۰ | ۲ عدد | |
| ۱۴ | تردولت | ۱"-۳۰۰ | ۶ عدد | |
| ۱۵ | نیپل | ۱"-۹۰۰ | ۲ عدد | |
| ۱۶ | نیپل | ۱"-۳۰۰ | ۴ عدد | |
| ۱۷ | زانو | ۳" | ۲ عدد | مناسب کلاس ۱۵۰ |
| ۱۸ | زانو | ۳" | ۲۱ عدد | مناسب کلاس ۳۰۰ |
| ۱۹ | سه راهه | ۱۲" * ۳" * ۱۲" | ۱ عدد | مناسب کلاس ۱۵۰ |
| ۲۰ | سه راهه | ۱۰" * ۲" * ۱۰" | ۱ عدد | مناسب کلاس ۹۰۰ |
| ۲۱ | سه راهه | ۳" * ۳" * ۳" | ۱ عدد | مناسب کلاس ۱۵۰ |
| ۲۲ | سه راهه | ۳" * ۳" * ۳" | ۱ عدد | مناسب کلاس ۲۰۰ |
| ۲۳ | سه راهه | ۳" * ۳" * ۳" | ۲ عدد | مناسب کلاس ۳۰۰ |
| ۲۴ | سرلوله | ۳"-۱۵۰ | ۶ عدد | |
| ۲۵ | سرلوله | ۳"-۳۰۰ | ۴ عدد | |
| ۲۶ | سرلوله | ۲"-۹۰۰ | ۸ عدد | |
| ۲۷ | سرلوله | ۲"-۳۰۰ | ۸ عدد | |
| ۲۸ | لوله | ۳" | ۲۰ متر | مناسب کلاس ۱۵۰ |
| ۲۹ | لوله | ۲" | ۱۰ متر | مناسب کلاس ۹۰۰ |
| ۳۰ | لوله | ۲" | ۴۶ متر | مناسب کلاس ۳۰۰ |
| ۳۱ | لوله | ۱" | ۵ متر | مناسب کلاس ۳۰۰ |

ی ثبت و از آنجا جاری
تاریخ آری و تعمیرات
۱۰/۳/۱۳۸۲
۳۵۲/۱۳۸۲/۱۳۸۲

م. ر. ج. ۱۴۰۳.۰۹

جدول مقادیر پروژه اصلاحیه اخذ انشعاب از گاز ورودی ایستگاه تزریق امتزاجی رامشیر جهت تامین گاز مصرفی بهره برداری رامشیر شماره پروژه :

| ردیف | شرح | مقدار | واحد | نرخ به ریال | | ملاحظات |
|------|---|-------|----------|-------------|-----|---------|
| | | | | واحد | جمع | |
| ۱ | تهیه ، اجراء و جمع آوری ۲ عدد داربست به ابعاد طول و عرض ۳*۳ و ارتفاع ۹ متر طبق بند ۱ شرح کار | ۱۶۲ | متر مکعب | | | |
| ۲ | جابجایی داربست ۳*۳ متر به ارتفاع ۹ متر در محل های مختلف طبق بند ۱ شرح کار | ۵۰ | نقطه | | | |
| ۳ | حفاری و خاکبرداری (گودال) با ابزار آلات دستی در زمین سخت طبق بند ۲ و ۳ شرح کار | ۳۳ | متر مکعب | | | |
| ۴ | برشکاری لوله ۴ اینچ بصورت فارسی بر و پخ نمودن آن طبق بند ۴ شرح کار | ۴۲ | سر لوله | | | |
| ۵ | برشکاری لوله ۴ اینچ طبق بند ۴ شرح کار | ۴۵ | سر لوله | | | |
| ۶ | جوشکاری لوله ۴ اینچ طبق بند ۴ و ۶ شرح کار | ۱۱۴ | سر جوش | | | |
| ۷ | تهیه ، برشکاری و جوشکاری ورق ۱۰ میلیمتر به ابعاد ۵۰*۵۰ سانتیمتر طبق بند ۵ شرح کار | ۸۰۰ | کیلوگرم | | | |
| ۸ | تهیه و برشکاری و جوشکاری ورق ۵ میلیمتر به صورت دایره ای به قطر ۴ اینچ طبق بند ۶ شرح کار | ۴۰ | عدد | | | |
| ۹ | تهیه ۵۰ شاخه میلگرد ۶ متری شماره ۱۲ و ساخت سبدی فنداسیون و جوشکاری لازم طبق بند ۷ و ۸ شرح کار | ۲۸۰ | کیلوگرم | | | |
| ۱۰ | حمل ، نصب و تراز نمودن تکیه گاههای جوشکاری شده در گودها به وسیله کرن طبق بند ۹ شرح کار | ۱۹ | عدد | | | |
| ۱۱ | تهیه و اجرای قالب بندی فلزی به طول ۲ متر و عرض ۱،۵ متر و ارتفاع ۲۰ سانتیمتر طبق بند ۱۰ شرح کار | ۲۰ | متر مربع | | | |
| ۱۲ | تهیه و بتن ریزی سیمان با عیار ۲۵۰ طبق بند ۱۱ شرح کار | ۳۳ | متر مکعب | | | |
| ۱۳ | لیسه ای نمودن بتن طبق بند ۱۱ شرح کار | ۴۱ | متر مربع | | | |
| ۱۴ | تهیه و پوشش بتن ریخته شده با گونی طبق بند ۱۲ شرح کار | ۶۵ | متر مربع | | | |
| ۱۵ | بارگیری ، انتقال و بار اندازی تعداد ۴۲ شاخه لوله (۲") ۱۲ متری به مسافت ۳ کیلومتر طبق بند ۱۳ شرح کار | ۱ | قلم مقطع | | | |
| ۱۶ | قرار دادن و ریشه نمودن لوله های ۲" بر روی تکیه گاهها بوسیله کرن طبق بند ۱۳ و ۱۴ شرح کار | ۵۰۴ | متر | | | |
| ۱۷ | برشکاری و سنگ زنی (پخ نمودن) لوله یک اینچ طبق بند ۱۵ شرح کار | ۱۵ | سر لوله | | | |
| ۱۸ | جوشکاری لوله ۱" بوسیله جوش آرگون طبق بند ۱۶ شرح کار | ۱۵ | سر جوش | | | |

بهره برداری نفت و گاز آغاچاری
نگهبانی و تعمیرات

مراجعه، ۹، ۱۴۰۳

| | | | | | |
|--|--|--------------|-----|---|------|
| | | سر لوله | ۹۰ | برشکاری و سنگ زنی (پخ نمودن) لوله ۲" طبق بند ۱۷ | ۱۹ |
| | | سر جوش | ۹۰ | جوشکاری لوله ۲" طبق بند ۱۸ شرح کار | ۲۰ |
| | | سر لوله | ۲۰ | برشکاری و سنگ زنی (پخ نمودن) لوله ۳" طبق بند | ۲۱ |
| | | سر جوش | ۲۰ | جوشکاری لوله ۳" طبق بند ۲۰ شرح کار | ۲۲ |
| | | عدد | ۶ | جوشکاری ولدولت ۲*۱ اینچ روی لاین ۲" طبق بند | ۲۳ |
| | | متر | ۱۰ | انجام آزمایش هیدرو استاتیک لوله یک اینچ طبق بند | ۲۴ |
| | | متر | ۴۷۰ | انجام آزمایش هیدرو استاتیک لوله دو اینچ طبق بند | ۲۵ |
| | | متر | ۳۰ | انجام آزمایش هیدرو استاتیک لوله سه اینچ طبق بند | ۲۶ |
| | | کیلو گرم | ۲۰ | تهیه الکتروود ۷۰۱۸ طبق بند ۲۳ شرح کار | ۲۷ |
| | | کیلو گرم | ۲۰ | تهیه الکتروود ۶۰۱۳ طبق بند ۲۳ شرح کار | ۲۸ |
| | | کیلو گرم | ۵ | تهیه الکتروود جوش آرگون طبق بند ۲۳ شرح کار | ۲۹ |
| | | قلم مقطوع | ۱ | تمیز کاری محوطه وانتقال مواد زائد از محل طبق نظر ناظر مقیم | ۳۰ |
| | | | | | جمع: |

شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری
واحد برآوردهای برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

شماره: ۱۴۰۲/۴۱۳/۲۰۳۲

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۱/۱۵



شرکت ملی نفت ایران

شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

شرکت بهره برداری نفت و گاز آفشاری (سهامی خاص)

باسمه تعالی

گزارش بازرسی فنی

مهار تورم، رشد تولید

۷

به: رئیس محترم اداره عملیات بهره برداری
از: رئیس اداره بازرسی فنی و خوردگی فلزات

موضوع: بازرسی از اصلاحیه اخذ انشعاب از گاز ورودی به ایستگاه تزریق امتزاجی رامشیر جهت تامین گاز مصرفی واحد بهره برداری رامشیر

با سلام،

احتراماً عطف به نامه شماره ۱۴۰۱/۴۱۳/۲۶۸۵۲ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۸ رئیس محترم مهندسی بهره برداری مبنی بر اخذ انشعاب از خط لوله ۱۰ اینچ گاز خشک ورودی ایستگاه تزریق گاز امتزاجی و اتصال آن به خط لوله گاز مصرفی واحد بهره برداری رامشیر، اصلاحیه‌ای از طرف آن امور صادر شده است. جهت انجام آن پیشنهادهای زیر ارائه می گردد.

پیشنهادهای:

کالای مورد نیاز

- 3" PIPE API 5L GR.X52 SEAMLESS SCH. STD WT: 5.49 mm
- 3" FLANGE ASME B16.5 W.N ASTM A-105 #150&300 SCH STD W.T:5:49
- 3" GATE VALVE B16.34 ASTM A-105 #150 WCB CARBON STEEL FLANGE END
- 3" CHECK VALVE B16.34 ASTM A-105 #300 WCB CARBON STEEL FLANGE END
- 3" TEE EQUAL ASME16.9 SEAMLESS C.S ASTM A234/WPB BUTT WELDING 40 W.T: 5.49mm
- 3" WELDOLET RADUCING SIZE MSS-SP-97 C. STEEL A-105 API #3000 RUN PIPE 12" OUTLET 3"
- 3"*2"*3" TEE REDUSER ASME16.9 SEAMLESS C.S ASTM A234/WPB BUTT WELDING 40 *XS*40 W.T:5.49×5.54×5.49 mm
- 3"*2" RELIEF VALVE C.S A-105 INLET 2 IN OUT LET 3 IN

- 2" PIPE API 5L GR.X52 SEAMLESS SCH. XS WT: 5.54 mm
- 2" GATE VALVE B16.34 ASTM A-105 #900 WCB CARBON STEEL FLANGE END
- 2" BALL VALVE B16.34 ASTM A-105 #900 WCB CARBON STEEL FLANGE END
- 2" GATE VALVE B16.34 ASTM A-105 #300 WCB CARBON STEEL FLANGE END
- 2" CONTROL VALVE BODY CARBON STEEL #900 WCB FLANGE END
- 2" FLANGE ASME B16.5 W.N ASTM A-105 #900 SCH XS W.T:5:54
- 2" FLANGE ASME B16.5 W.N ASTM A-105 #300 SCH XS W.T:5:54
- 2" TEE EQUAL ASME16.9 SEAMLESS C.S ASTM A234/WPB BUTT WELDING XS W.T: 5.54mm
- 2" WELDOLET RADUCING SIZE MSS-SP-97 C. STEEL A-105 API #3000 RUN PIPE 10" OUTLET 2"
- 2" ELBOW 90 DEG SEAMLESS C.S ASTM A234/WPB ANSI B16.9 SCH XS B.W W.T:5.54 mm

- 1" PIPE API 5L GR.X52 SEAMLESS SCH. XS WT: 4.55 mm
- 1" GATE VALVE B16.34 ASTM A-105 #900 WCB CARBON STEEL FLANGE END
- 1" GATE VALVE B16.34 ASTM A-105 #800 WCB CARBON STEEL FLANGE END
- 1" TEE EQUAL ASME16.9 SEAMLESS C.S ASTM A234/WPB BUTT WELDING XS W.T:4.55mm

Electrodes: ER 70S- 6

(۱) - اجرای اصلاحیه مطابق شماتیک مهندسی تولید و با استفاده از کالای پیشنهادی بلامانع است.

(۲) خط لوله بطور کامل تخلیه شده و سپس برشکاری به روش سرد (COLD CUT) از محل مناسب انجام شود.

۱۴۰۲/۱/۲۰
۲۰۲/۴/۱۰۱

(A)

- ۳) اتصالات ۲" اینچ به روش جوشکاری دستی (SMAW) و اتصالات ۱" و به روش (GTAW) و مطابق WPS پیوست توسط جوشکار کد انجام گردد.
 - ۴) پیش از جوشکاری ولدولت روی خط اصلی، انجام ضخامت سنجی در محل نصب الزامی است.
 - ۵) پیش از نصب شیرآلات، آزمون ایستایی فشار آب از شیرها مطابق با کلاس کاری بعمل آید.
 - ۶) لبه‌های پرشکاری شده جهت جوشکاری دستی (SMAW) با زاویه 2 ± 37 بیخ (BEVEL) زده شود.
 - ۷) پیش گرم الکتروود کم هیدروژن 7018 مطابق با دستورالعمل سازنده الزامی است.
 - ۸) در هنگام جوشکاری فلنج ها به خط اصلی استفاده از مسدود کننده لاستیکی (RUBBER PLUG) الزامی است.
 - ۹) احداث تکیه گاه فولادی نوع H مطابق استاندارد S4L 6503/4 در زیر خطوط لوله الزامی است.
 - ۱۰) لازم است تجهیزات مورد نظر برای اصلاحیه فوق الذکر (فشارسنج ، شیر ایمنی ، پرشر سوئیچ ،...) از لیست تامین کنندگان و فروشندگان مجاز مناطق نفت خیز جنوب تهیه گردند.
 - ۱۱) پرتونگاری از سرجوش های تولیدی بعمل خواهد آمد و در مواردی که گوشها گوشه‌های هستند آزمون مایعات نافذ انجام میگردد.
 - ۱۲) پس از پایان جوشکاری، انجام آزمایش هیدرواستاتیک با فشار ۱/۵ برابر عملیاتی به مدت ۴ ساعت از مسیر جدید الزامی است.
 - ۱۳) رعایت کلیه ضوابط و شرایط ایمنی و حضور نماینده بازرسی فنی بر انجام کار الزامی است.
- توجه : جهت تأیید کالا و نظارت بر اجرای کار حداقل ۲۴ ساعت قبل با این امور هماهنگی بعمل آید.



فریدون سروی

رونوشت:

مدیر محترم امور فنی

رئیس محترم مهندسی تولید

رئیس محترم بازرسی فنی

پراتور طرح سیستم مکانیزه بازرسی فنی

کرایبی - نبوی زاده

۱۴۰۲/۱۲/۲۰
۴۰۴/۴/۱۰۱



شرکت ملی نفت ایران
 شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
 شرکت بهره برداری نفت و گاز آماجاری (سهامی خاص)

9

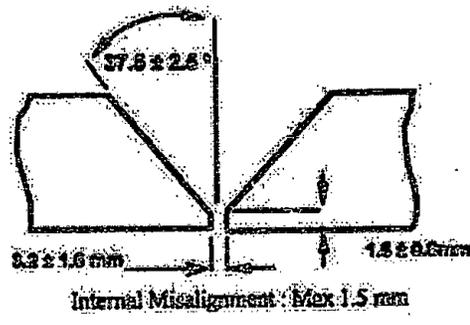
Welding Procedure Specifications

| | |
|--|--|
| Technical Inspection & Corrosion Engineering Office | Aghajari Oil & Gas Production Company |
|--|--|

| | |
|-----------------------|--|
| Welding Process: SMAW | TYPE: Manual |
| WPS NO.: Prequalified | Supporting PQR NO. : B2.1-1-202-96 (R05) |

| | |
|-----------------|---------|
| Joints (QW-402) | Details |
|-----------------|---------|

| | |
|--|------------------------|
| Joint Design | Butt Joint |
| Backing | N/A |
| Welding Material Or Type | N/A |
| Base Metal (QW-403) | |
| P-NO. 1 G-NO. 1 & 2 TO P-NO. 1 G-NO. 1 & 2 | |
| Materials: | Pipe To Flange-Fitting |
| Thickness Ranges (mm) | 4-6 |
| Impact | N/A |



| | |
|--------------------------|---------------|
| Filler Metal (QW-404) | |
| F-No. | 3 |
| A-No. | 1 |
| Spec. No. (SFA) | A 5.1 & A5.18 |
| AWS No. (Class) | E6010 & E7018 |
| Size Of Fillet Metal | 3.2 mm & 4 mm |
| Deposit Thick. Qualified | N/A |
| Backing Condition | N/A |

| | | | |
|---------------------|-----|-------|-------------------|
| Gas (QW-408) | | | |
| Percent Composition | Gas | Mixer | Flow Rate (L/min) |
| Shielding | N/A | N/A | N/A |
| Trading | N/A | N/A | N/A |
| Backing | N/A | N/A | N/A |

| | |
|---------------------|---------|
| Position (QW-405) | |
| Position | 5G |
| Welding Progression | UP HILL |

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Electric Characteristic (QW-410) | |
| Current AC Or DC | See Below Table |
| Polarity Amps & Volts (Range) | See Below Table |
| Tungsten Electrode Size & Type | N/A |
| Transformer Mode | N/A |
| Wire Feed Speed | N/A |

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Preheat & Inter pass Temp. (QW-406) | |
| Preheat Temp. (Min.) | 10 C° |
| Preheat Temp. (Max.) | N/A |
| Preheat Maintenance (Max.) | 260 C° |

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Technique (QW-410) | |
| String Or Weave-Bead | Both |
| Cleaning Method | Grinding Or Brushing |
| Multi Or Single Pass | Multiple |
| Multi Or Single Electrode | Multiple |
| Method Of Back Gouging | N/A |

| | |
|---|-----|
| Post Weld Heat Treatment Temp. (QW-407) | |
| Temp. Range | N/A |
| Time Range | N/A |
| Heating Rate | N/A |
| Cooling Rate | N/A |

| Electrodes | | | | | | | | |
|-------------|---------|--------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------------------|---------|
| Weld Layers | Process | Filler Metal | | POLAR. TYPE | | Volt. Range (V) | Travel Speed Range (Cm/Min) | Other |
| | | CLASS | Diameter (mm) | Polar. Type | Current (Amp) | | | |
| Root | SMAW | E6010 | 3.2 | DCEP | 75-125 | 24-26 | 8-12 | Up Hill |
| Hot | SMAW | E7018 | 4 | DCEP | 155-220 | 20-24 | 10-15 | Up Hill |
| Fill | SMAW | E7018 | 4 | DCEP | 155-220 | 20-24 | 10-15 | Up Hill |
| Cap | SMAW | E7018 | 4 | DCEP | 155-220 | 20-24 | 10-15 | Up Hill |

شرکت ملی نفت ایران
 شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
 شرکت بهره برداری نفت و گاز آماجاری (سهامی خاص)

۱۳۵۲/۱۴/۲۵

۲۰۲/۱۴/۱۵۱