



قرارداد اجاره و تامین یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP
به صورت Full Crew
در پروژه قزل تپه

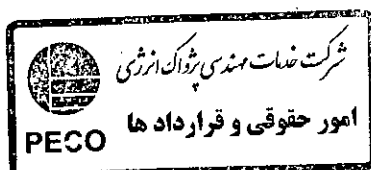


کارفرما: شرکت خدمات مهندسی پژواک انرژی

پیمانکار: شرکت حفاری شمال

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281

تاریخ قرارداد: ۱۴۰۲/۰۴/۰۴



فصل
رضا



قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت
Full Crew در پروژه قزل تپه
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



این قرارداد در تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۴ در ایران، تهران به شرح مندرج در قرارداد، بین:

شرکت خدمات مهندسی پژواک انرژی (سهامی خاص) به شماره ثبت ۲۱۹۹۳۱ اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران، دارای کد اقتصادی شماره ۴۱۱۱۳۶۶۶۱۹۶۹ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۶۱۲۳۳۷، با نمایندگی آقای اسفندیار جهانگیری آردکپان (با سمت مدیر عامل) و آقای علی فرخی (با سمت نائب رئیس هیئت مدیره) بعنوان صاحبان مجاز امضاء، که از این پس در این قرارداد "کارفرما" نامیده می شود، از یک سو؛

و

شرکت حفاری شمال (سهامی عام) به شماره ثبت ۱۴۹۲۳۵ اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران، دارای شناسه ملی ۱۰۱۰۱۹۲۰۸۳۰ با نمایندگی آقای مرتضی پاکروان نوقابی (با سمت رئیس هیئت مدیره) و آقای محمد خورشیدی آزاد (با سمت عضو هیئت مدیره) بعنوان صاحبان مجاز امضاء، که از این پس در این قرارداد "پیمانکار" نامیده میشود از سوی دیگر؛ منعقد گردید و طرفین متعهد به اجرای تام مفاد آن گردیده اند. کارفرما و پیمانکار در این قرارداد مجتمعاً "طرفین" و هر کدام منفرداً "طرف" نامیده میشوند.

نظر به اینکه:

الف- "کارفرما" مایل است از خدمات و توانایی ها و امکانات "پیمانکار" در خصوص تأمین یک دستگاه دکل حفاری خشکی با قدرت HP2000 اسب بخار برای انجام عملیات حفاری در میدان قزل تپه استفاده نماید.

ب- "پیمانکار" اعلام می نماید مایل و قادر است که خدمات فوق الذکر را به نحو مطلوب به کارفرما ارائه نماید.

لذا طرفین در توافق کامل، نسبت به عقد قرارداد حاضر براساس مواد و شرایط مشروح در آن به شرح ذیل اقدام می نمایند.

در قرارداد حاضر کلمات و اصطلاحاتی که ذیل درج می گردند، محمول بر معانی و مضامین زیر خواهد بود. مگر اینکه سیاق عبارت معنی دیگری را ایجاب نماید.

الف- عملیات حفاری:

عبارت است از سلسله اعمالی که توسط دستگاه (دکل) حفاری خشکی و پرسنل مربوطه پیمانکار انجام می پذیرد تا یک چاه، حفاری و یا تعمیر گردد.

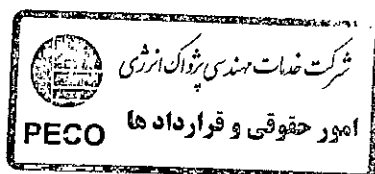
ب- خدمات فنی حفاری:

عبارت از خدماتی است که بوسیله پرسنل و ابزار کار غیر از آنچه در بند "الف" ذکر شده و توسط کارفرما در جهت انجام عملیات حفاری و تعمیراتی صورت می گیرد.

ج- برنامه سالیانه حفاری:

شمای بکارگیری دستگاههای حفاری توسط کارفرما در یک دوره یکساله در زمینه حفاری، توصیفی، توسعه ای و تعمیراتی است که در ضمن نشان دادن نام چاهها ترتیب زمانی حفاری و مدت تقریبی زمان حفاری و دکلهای مورد استفاده در حفاری می گردد.

د- برنامه حفاری:



فهرست

Handwritten signature



قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت
Full Crew در پروژه قزل تپه
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



دستورالعمل حفاری شامل اطلاعات کامل در مورد مشخصات زمین شناسی چاه، طراحی لوازم و دستگاههای درون چاهی و برون چاهی، تکنیکهای مورد استفاده در حفاری لایه‌های مختلف، برنامه کلی مورد استفاده و طراحی نحوه تکمیل چاه می باشد که توسط کارفرما تهیه می گردد.

ه- محوطه عملیات:

محل است که به تشخیص و تأیید کارفرما در آن دستگاه حفاری برپا و مطابق نقشه‌ها و مشخصات ارائه شده و با رعایت الزامات ایمنی و زیست محیطی، توسط کارفرما ساخته و طی صورتجلسه‌ای به پیمانکار تحویل می‌شود.

و- محوطه اردوگاه:

محل است که مطابق نقشه‌ها و مشخصات استاندارد برای استقرار اردوگاه پیمانکار و در فاصله حداقل یک کیلومتری محوطه عملیات توسط کارفرما ساخته میشود و در مواردی استثنائی با توافق طرفین فاصله کمتر از یک کیلومتر امکان پذیر می باشد. ز- نماینده کارفرما:

نماینده کارفرما در اجرای این قرارداد شخصی است که توسط کارفرما جهت اعمال وظایف محوله تحت قرارداد حاضر تعیین شده باشد. این انتصاب به صورت مکتوب به اطلاع پیمانکار رسانده خواهد شد.

ح- ناظر عملیات:

شخصی است که توسط نماینده کارفرما به نماینده پیمانکار معرفی میشود و مسئول نظارت بر حسن اجرای برنامه حفاری و پیشبرد عملیات و سایر موارد مندرج در این قرارداد، در محوطه عملیات هر چاه می‌باشد.

ط- نماینده پیمانکار:

نماینده پیمانکار در اجرای این قرارداد مدیر عامل شرکت حفاری شمال و یا هر شخص دیگری که ایشان کتباً معرفی نماید، خواهد بود.

ی- رئیس دستگاه:

شخصی است که توسط نماینده پیمانکار برای اجرای عملیات حفاری هر دستگاه به نماینده کارفرما و یا ناظر معرفی خواهد شد.

ک- گزارش روزانه:

تفصیل عملیات حفاری انجام شده از ساعت ۲۴ روز قبل تا ساعت ۲۴ روز گزارش که فرمهای مورد تایید کارفرما، روزانه توسط رئیس دستگاه، تهیه و به امضاء و تأیید ناظر عملیات خواهد رسید.

ل- حالت اشتغال:

به وضعیتی اطلاق می شود که دستگاه حفاری مطابق مشخصات فنی و توافقات صورت گرفته و متعلقات آن بصورت کامل و طبق برنامه حفاری بخدمت گرفته می شود تا امکان اجرای عملیات فراهم آید.

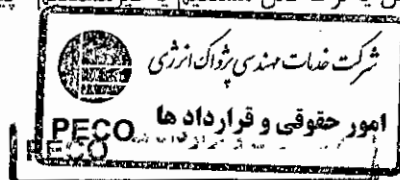
م- حالت آماده بکار:

به وضعیتی اطلاق می گردد که به دلایل ناشی از فعل یا ترک فعل مستقیم یا غیرمستقیم کارفرما دستگاه در حالت اشتغال معطل بماند و هیچ کدام از ماشین آلات اصلی (دراورکس و میز دوار، پمپهای گل و تاپ درایو) بکار گرفته نشود در صورتیکه دو تجهیز از تجهیزات فوق الذکر بکار گرفته شود حالت اشتغال محسوب می شود.

ن- حالت انتظار:

حالتی است که دستگاه در حال اشتغال به دلایل ناشی از فعل یا ترک فعل مستقیم یا غیرمستقیم "پیمانکار" معطل بماند.

س- حالت تعمیر:



فصل

تأیید



قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت
Full Crew در پروژه قزل تپه
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



حالتی است که دستگاه حفاری بعثت لزوم انجام عملیات تعمیر متوقف باشد.

ع-فورس ماژور:

حالتی است که انجام موضوع قرارداد به دلایلی خارج از کنترل، اراده و مسئولیت طرفین قرارداد متوقف گردد. هیچ یک از طرفین در مقابل دیگری برای صدمه دیدن و خرابی قطعات که بعثت مقررات و قوانین حکومتی، دستورات و مقررات ملی، اعتصابات، شورش، جنگ، طغیان، عملیات تروریستی، مزاحمت اجتماعی، حوادث قهری و حوادث خارج از کنترل طرفین اتفاق افتاده باشد مسئولیتی نخواهد داشت و تأخیراتی که بدلائل فوق پیش آید بعنوان نقص در اجرای قرارداد محسوب نمی گردد و به عنوان موارد فورس ماژور در نظر گرفته خواهد شد.

ف- سرویس معمولی دستگاه:

زمان انجام سرویس است که معمولاً بواسطه کار کردن دستگاه حفاری پیش می آید که نیم ساعت در روز و حداکثر ۱۵ ساعت در ماه و در صورتیکه بیش از ۵ ساعت در هر روز نباشد در آن بازه، نرخ اشتغال در نظر گرفته می شود.

ص- حالت جابجایی:

به وضعیتی اطلاق می شود که بدلائل اتمام چاه و یا دستور کارفرما دستگاه از محل فعلی به محل دیگر انتقال می یابد. ضمناً بازه زمانی ترخیص تا تثبیت دستگاه حفاری روزهای جابجایی تلقی می گردد لازم به ذکر است تعداد روز قابل پرداخت برای جابجایی مطابق جدول ذیل می باشد و پس از آن هیچگونه پرداختی صورت نمی پذیرد.

تبصره (۱): پیمانکار موظف می باشد زمانبندی جابجایی را با در نظر گرفتن جدول زمانبندی ذیل (در صورتیکه ناشی از شرایط فورس ماژور و یا مشکلات جاده ای و محوطه چاه و تصمیم کارفرما یا هر فعلی که مربوط به ایشان نباشد) به پایان برساند. بدیهی است هزینه جابجایی صرفاً مطابق جدول ذیل قابل پرداخت است و چنانچه زمان جابجایی دستگاه حفاری از چاه به چاه، بیشتر از این مقدار باشد، به ازای هر روز اضافه بر آن زمان، هیچگونه مبلغی به پیمانکار تعلق نمی گیرد. ضمناً در صورتیکه جابجایی دستگاه حفاری و ماشین آلات مورد نیاز جابجایی در جاده های اصلی، مصادف با روزهای با اعمال محدودیت های ترافیکی یا سایر موارد مندرج در ردیف ۱۸.۲ پیوست ۸ گردد تعداد روزهای مذکور، به روزهای جابه جایی اضافه می شود.

ردیف	توضیحات	تعداد روز
۱	جابجایی دستگاه حفاری (شامل Top Drive) تا ۵۰ کیلومتر	تا سقف ۱۰ روز
۲	جابجایی دستگاه حفاری بیش از شعاع ۵۰ کیلومتر	بنده ۱ بعلاوه محاسبه یک روز به ازای هر ۲۰۰ کیلومتر

ق-MOB/DEMOB:

Mobilization به وضعیتی اطلاق می شود که دستگاه حفاری جدید، جابجایی به اولین محل خود را انجام دهد و De-Mobilization به وضعیت جمع آوری دکل حفاری و خروج آن از محل آخرین چاه اطلاق می گردد.

ر-نرخ روزانه

عملکرد پیمانکار در هفت روز هفته و ۲۴ ساعت کار روزانه تعیین می شود.



[Handwritten signature]



قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت
Full Crew در پروژه قزل تپه
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



س- هزینه بالاسری

هزینه ای است که بر اساس اسناد مثبت، بابت تامین خدمات یا کالا و مواد مورد نیاز کارفرما علاوه بر تعهدات قرارداد توسط پیمانکار و یا پیمانکاران فرعی و فراتر از خدمات و کالای ذکر شده در جداول مالی قرارداد، از طرف کارفرما به پیمانکار پرداخت می شود. همچنین در مواقعی که خدمات مورد تعهد پیمانکار به دلیل قصور پیمانکار انجام نگردیده و توسط کارفرما انجام شود، هزینه انجام شده به اضافه نرخ بالاسری ذکر شده در قرارداد پس از ارائه اسناد مثبت از صورت حساب های پیمانکار کسر خواهد شد. در این قرارداد هر گاه از نرخ بالاسری یاد شد، منظور ۱۶ درصد می باشد.

ت- سوخت

منظور گازوئیل مورد نیاز دستگاه حفاری و هر نوع سوخت دیگر مرتبط با ماشین آلات و تجهیزات پیمانکار در راستای موضوع قرارداد حاضر است.

ث- آب تصفیه شده

آبی است که جهت پخت و پز و مصارف بهداشتی (شستشو و استحمام) استفاده می شود. این آب باید بهداشتی و مورد تایید مراکز بهداشتی و یا ادارات ذیربط باشد.

خ- آب آشامیدنی Drinking water

آبی است که جهت آشامیدن استفاده می شود. برای آب آشامیدنی می بایست مورد تایید مراکز بهداشتی و درخصوص کارفرما و سایر پیمانکاران زیرمجموعه کارفرما باید از آب معدنی بطری شده، استاندارد و پلمب استفاده شود.

ذ- آب حفاری

آبی است که برای انجام عملیات حفاری مورد استفاده قرار می گیرد و میتواند از رودخانه، دریا، دریاچه، چاه، تالاب و غیره با رعایت دستورالعمل های زیست محیطی تامین گردد.

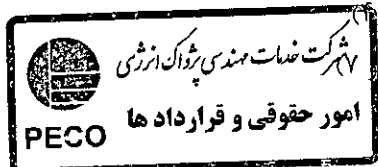
ض- گواهی پایان کار

اعلامیه ای است که کارفرما به پیمانکار می دهد مبنی بر اینکه خدمات موضوع قرارداد به خوبی انجام و تکمیل گردیده است به نحوی که رضایت کارفرما فراهم شده است. این گواهی توسط بالاترین مقام اجرایی کارفرما و پس از خاتمه پیمان یا ترخیص دستگاه حفاری از محل چاه به پیمانکار ارائه خواهد شد.

ماده ۱- اسناد و مدارک قرارداد

اسناد و مدارک زیر به عنوان اجزاء متشکله قرارداد حاضر محسوب می شود و در صورت تناقض بین سند اصلی، پیوست ها و سایر اسناد و مدارک قرارداد، به ترتیب ذیل اولویت اسناد و تصمیم گیری خواهد داشت:

- ۱-۱- الحاقیه ها و اصلاحیه های بعدی قرارداد در صورت وجود که به تایید نفقات مجاز و صاحبان امضاء طرفین رسیده باشد.
- ۱-۲- سند اصلی قرارداد حاضر.
- ۱-۳- جداول نرخ (پیوست شماره ۶)
- ۱-۴- جدول مسئولیت ها (پیوست شماره ۵)
- ۱-۵- فهرست پرسنل پیمانکار (پیوست شماره ۲)
- ۱-۶- فهرست الزامات فنی دستگاه های حفاری و مشخصات آنها (پیوست شماره ۳ و ۲)
- ۱-۷- فهرست ماشین آلات خدماتی مورد نیاز (پیوست شماره ۴)
- ۱-۸- شرح کار و Pre-spud Checklist (پیوست شماره ۱)





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت
Full Crew در پروژه قزل تپه
شماره قرارداد PECO-02-R-QT-281



۹-۱- HSE (پیوست شماره ۸)

تبصره (۱): پیوست‌های فوق جزء لاینفک قرارداد محسوب می‌گردد.

ماده ۲- موضوع قرارداد

۱-۲- عبارت است از اجاره یک دستگاه دکل حفاری خشکی به قدرت ۲۰۰۰ اسب بخار به همراه تجهیزات، متعلقات طبق لیست پیوست شماره ۳ و پرسنل (Full Crew) به کارفرما طبق لیست پیوست شماره ۲ جهت انجام عملیات حفاری و راهبری دکل در میدان قزل تپه (مربوط به قرارداد شماره ۱۴۰۱/۷۹۱۴۱۵ شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران که ازین پس در این قرارداد "کارفرمای اصلی" نامیده می‌شود) به شرح مشخصات پیوست این قرارداد.

تبصره (۱): پیمانکار متعهد است براساس نیاز و درخواست کتبی "کارفرما" یک دستگاه دکل حفاری خشکی (NDC119) به قدرت 2000 HP همراه با متعلقات ذکر شده در جداول نرخ و ارائه خدمات پشتیبانی و انجام عملیات حفاری چاه‌ها و راهبری دکل در میدان قزل تپه به شرح مندرج در بند ۱-۲ بالا را پس از ابلاغ بکار کتبی کارفرما جهت ارائه خدمات آماده نماید. در صورت توافق طرفین، تعداد دکل‌های قابل تامین از سوی پیمانکار، قابل افزایش تا دو دستگاه خواهد بود.

تبصره (۲): "کارفرما" می‌تواند طی ابلاغ کتبی در طول مدت قرارداد، میزان خدمات موضوع قرارداد را تا میزان ۲۵٪ مبلغ اولیه قرارداد کاهش و یا افزایش دهد و "پیمانکار" موظف به اجرای آن با شرایط و نرخ‌های قرارداد می‌باشد که متناسباً مبلغ قرارداد نیز به همان میزان قابل افزایش و یا کاهش خواهد بود. در صورت کاهش کار تا سقف ۲۵٪، هیچگونه مبلغی بابت کاهش کار به پیمانکار پرداخت نمی‌گردد. در صورت خاتمه قرارداد حاضر (مدت قرارداد به اضافه‌ی ۲۵ درصد) در حین عملیات اجرایی، پیمانکار تعهد می‌نماید تا تکمیل و ایمن سازی چاه براساس مفاد این قرارداد با کارفرما همکاری نماید.

شایان ذکر است در صورت پر شدن سقف قرارداد به اضافه‌ی ۲۵ درصد، ادامه قرارداد با توافق طرفین انجام خواهد شد.

ماده (۳) - مدت قرارداد

۱-۳- مدت قرارداد برای انجام عملیات حفاری به مدت ۲۸۰ روز تقویمی از تاریخ SPUD دکل می‌باشد.

۲-۳- قرارداد حاضر با امضاء طرفین توسط کارفرما لازم الاجرا و تاریخ شروع به کار اجرای قرارداد از تاریخ ابلاغ کتبی دستور شروع بکار توسط "کارفرما" برای انجام خدمات موضوع قرارداد بوده و زمان شروع عملیات در چاه حداکثر ۳۰ روز تقویمی پس از تاریخ نامه شروع به کار کارفرما خواهد بود. "پیمانکار" موظف است کلیه تعهدات خود تحت این قرارداد را ظرف مدت مذکور به انجام برساند.

۳-۳- تاریخ شروع خدمات موضوع قرارداد زمانی محسوب می‌گردد که دستگاه حفاری همراه با کلیه اقلام و خدمات "پیمانکار" در محل عملیات در میدان نفتی قزل تپه بر روی موقعیت چاه مستقر شده و آماده شروع عملیات باشد و مراتب به تایید کتبی نماینده "کارفرما" رسیده باشد.

۴-۳- در صورت برپایی کامل دکل و اعلام آمادگی "پیمانکار" جهت شروع بکار، "کارفرما" موظف است حداکثر ظرف مدت ۴۸ ساعت از اعلام آمادگی جهت انجام بررسی‌های لازم قبل از اسپاد، موارد و مشکلات را به صورت کتبی به پیمانکار اعلام نماید.

تاخیر در شروع کار پس از برپایی دکل و تایید pre-spud check list توسط کارفرما منجر به محاسبه خسارت می‌گردد. روزهای پس از اسپاد دکل و عدم شروع کار، نرخ آماده به کار پرداخت خواهد شد. امور حقوقی و قراردادها





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت
Full Crew در پروژه قزل تپه
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



ماده (۴) - مبلغ قرارداد و نحوه پرداخت

۴-۱- مبلغ تخمینی کل قرارداد بصورت ناخالص و بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده براساس مبالغ ناخالص نرخ‌های مندرج در جداول پیوست شماره ۶ برای یک دکل مجموعاً ۸,۴۴۰,۰۰۰ یورو بعلاوه ۴۰ میلیارد تومان (جهت Mob and Demob) در قرارداد برآورد گردید که به ازای هر روز و هر دکل در حالت عملیاتی به همراه گرداننده فوقانی، پمپ سوم و ژنراتور چهارم مبلغ ۲۱,۰۰۰ یورو به "پیمانکار" پرداخت خواهد شد.

غیر از مبلغ پیش پرداخت، نرخ تسعیر کلیه پرداخت‌ها به پیمانکار بصورت ریالی و بر مبنای نرخ خرید حواله در روز پرداخت مطابق سامانه www.fxmarketrate.cbi.ir و یا سامانه‌های جایگزین اعلامی از سوی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران خواهد بود.

تبصره (۱): نرخهای عملیات، آماده به کار، انتظار، جابجایی و فورس مازور بر اساس جدول پیوست شماره ۶ قرارداد می‌باشد.

۴-۲- پیش پرداخت قرارداد حاضر معادل ۲,۹۴۰,۰۰۰ یورو می‌باشد که پس از امضای قرارداد در قبال ارائه ضمانت نامه بانکی معتبر و در دو قسط به پیمانکار در خارج از کشور پرداخت می‌گردد. مبلغ ضمانت نامه می‌بایست ۱۳۰٪ مبلغ ریالی فوق الذکر بر مبنای نرخ تبدیل یورو اسکناس سامانه مدیریت بازار متشکل معاملات ارز ایران (www.ice.ir) در روز ارائه ضمانت نامه باشد. همچنین تا قبل از زمان مستهلک شدن پیش پرداخت، در صورتیکه نرخ ارز بیش از ۱۵٪ افزایش داشته باشد، پیمانکار نسبت به مانده تسویه نشده مبلغ پیش پرداخت ملزم به افزایش مبلغ ضمانت نامه می‌باشد. لازم به ذکر است کلیه هزینه‌های جابجایی، کارمزد و انتقال پول به حساب پیمانکار بر عهده پیمانکار می‌باشد. قسط اول به مبلغ ۷۰٪ رقم پیش پرداخت به فاصله ۳ هفته بعد از انعقاد قرارداد و ارائه ضمانت نامه بانکی و قسط دوم به مبلغ ۳۰٪ رقم پیش پرداخت به فاصله یک ماه قبل از حمل دکل به موقعیت مورد نظر کارفرما و ارائه ضمانت نامه بانکی پرداخت خواهد شد.

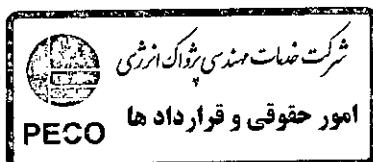
مبلغ پیش پرداخت متناسباً تا پایان قرارداد از هر صورت وضعیت کارکرد دکل (به جز صورتحساب تجهیز کارگاه) به میزان ۵۰٪ از هر صورتحساب ارسالی پیمانکار کسر خواهد شد.

۴-۳- "پیمانکار" در پایان هر ماه شمسی صورت کارکرد دکل را که به تأیید نماینده "کارفرما" رسیده است به "کارفرما" ارائه می‌دهد. "کارفرما" براساس صورت کارکرد تأیید شده، گزارشات روزانه حفاری تهیه و تأیید شده توسط نماینده کارفرما و حسب مفاد قرارداد نسبت به پرداخت مبلغ صورت وضعیت به حساب شرکت حفاری شمال که کتباً معرفی خواهد شد، ظرف مدت ۶۰ روز تقویمی از تاریخ تحویل صورت وضعیت اقدام می‌نماید. در صورتی که صورت وضعیت پیمانکار دارای نواقصی بود کارفرما می‌بایست ۷۰٪ صورت وضعیت را پس از کسر کسور قانونی به صورت علی الحساب به پیمانکار پرداخت نماید. ۴-۴- کسورات قانونی قرارداد شامل ۵٪ علی الحساب بیمه است. که پس از ارائه مفاسا حساب مربوطه به "پیمانکار" پرداخت خواهد شد.

پیمانکار شخصاً مسؤول پرداخت حق بیمه کارکنان خود خواهد بود و موظف است فهرست کارکنان خود را ماهانه به سازمان تأمین اجتماعی ارسال و رونوشت آن را به کارفرما ارائه نماید. کارفرما در اجرای ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی از هر پرداخت به پیمانکار ۵٪ بابت ودیعه حق بیمه کسر خواهد نمود و پرداخت جمع مبالغ کسر شده به شرح فوق و نیز آخرین صورتحساب کارکرد دکل منوط به ارائه مفاسا حساب از سوی پیمانکار خواهد بود.

چنانچه پیمانکار ظرف مدت یکسال از تاریخ خاتمه، تعلیق و یا فسخ قرارداد نسبت به پرداخت حق بیمه کارکنان خود به سازمان تأمین اجتماعی و ارائه مفاسا حساب بیمه مربوطه اقدام ننماید، کارفرما رأساً حق بیمه متعلقه را از محل پنج درصد

۲۲ از ۷۷



شماره ثبت ۱۳۳۵





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت
Full Crew در پروژه قزل تپه
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



تضمین پرداخت حق بیمه و همچنین آخرین صورتحساب پیمانکار برداشت و به حساب سازمان تأمین اجتماعی واریز خواهد نمود.

در صورتیکه علیرغم اعمال ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی پیمانکار بابت اجرای قرارداد مبالغی به سازمان تأمین اجتماعی بدهکار شود و وفق مقررات و قوانین جاری کشور این بدهی از کارفرما مطالبه شود، کارفرما حق خواهد داشت بدهی مزبور را از محل مطالبات پیمانکار به سازمان تأمین اجتماعی پرداخت نماید و پیمانکار در این خصوص حق هیچگونه اعتراضی را نخواهد داشت.

۴-۵- هرگونه مالیات و عوارض قانونی که بر عهده پیمانکار در این قرارداد تعلق بگیرد بر عهده و هزینه پیمانکار خواهد بود. مالیات بر ارزش افزوده در صورت شامل شدن بر این قرارداد، به هزینه کارفرما خواهد بود.

۴-۶- هزینه تجهیز دستگاه حفاری (Mobilization) زمانی محقق می گردد که طبق تایید نماینده "کارفرما" بر اساس Pre-spud Checklist، دستگاه حفاری و تجهیزات "پیمانکار" در محل چاه مستقر شده و آماده عملیات بر روی اولین حلقه چاه باشد. هزینه Demob و Mob جمعاً به مبلغ چهارصد میلیارد ریال پس از Spud دستگاه حفاری، ظرف ۱۰ روز کاری پس از ارائه صورت وضعیت مربوطه به حساب پیمانکار واریز خواهد شد.

۴-۷- منظور از نرخ کار روزانه، نرخ عملیاتی دکل برای یک روز ۲۴ ساعته می باشد و مشتمل بر کلیه عملیات از زمان آمادگی دکل برای شروع عملیات حفاری تا پایان چاه و یا ترخیص دستگاه حفاری از همان چاه می باشد.

۴-۸- نرخ روزانه آماده به کار معادل ۸۰٪ نرخ کار (نرخ عملیاتی) روزانه می باشد. زمانی که دستگاه حفاری به علت آماده نبودن محل عملیات، شرایط نامساعد جوی و یا به دلایل ناشی از فعل یا ترک فعل مستقیم یا غیرمستقیم "کارفرما" در حالت انتظار باشد یا اجزای اصلی دستگاه شامل Mud Pumps, Top Drive, Rotary Table & Draw works به کار گرفته نشود، نرخ روزانه آماده به کار اعمال خواهد شد. در صورتی که دو تجهیز از تجهیزات مذکور به کار گرفته شوند در مدت بکارگیری، حالت اشتغال محسوب می گردد.

۴-۹- برچیدن دستگاه حفاری نیز زمانی محقق می گردد که آخرین تجهیزات پیمانکار مربوط به دستگاه از محل چاه شماره ۳ قزل تپه جمع آوری و خارج گردد.

۴-۱۰- در صورت آزاد شدن نرخ گازوئیل مصرفی دستگاه حفاری توسط مبادی ذیربط و ذیصلاح، مبلغ افزایش یافته از روز افزایش بر اساس میزان مصرف دستگاه توسط کارفرما به پیمانکار پرداخت خواهد شد.

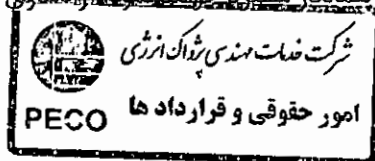
ماده (۵) - تضمین انجام تعهدات

پیمانکار موظف است همزمان با امضای قرارداد، ضمانت نامه بانکی مورد تایید کارفرما معادل ۱۰٪ درصد مبلغ قرارداد را بمنظور تضمین انجام تعهدات ناشی از مفاد قرارداد حاضر به "کارفرما" تسلیم و تودیع نماید که در صورت نقض و یا عدم اجرای هر یک از تعهدات مصرحه و ناشی از مفاد قرارداد، "کارفرما" مجاز است بر اساس ماده ۱۷ شرایط عمومی همین قرارداد تمام یا قسمتی از وجه تضمین را به تشخیص خود ضبط و در صورت صلاحدید خود قرارداد را فسخ نماید. آزادسازی این تضمین منوط به اتمام عملیات حفاری، ارائه مقاصد حساب تأمین اجتماعی و دریافت گواهینامه خاتمه کار از کارفرما می باشد.

ماده (۶) - تضمین حسن انجام کار

کارفرما در هر پرداخت معادل ۵٪ از مبلغ هر صورتحساب را به عنوان ضمانت حسن انجام کار کسر و پس از توجیص دکل، تایید وضعیت و صدور گواهی پایان کار توسط کارفرما به پیمانکار مسترد خواهد نمود. آزادسازی این تضمین منوط به اتمام

۲۲ از ۲۸



شماره ثبت ۱۳۳۵





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت
Full Crew در پروژه قزل تپه
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



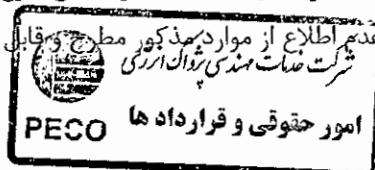
عملیات حفاری و دریافت گواهینامه خاتمه کار از کارفرما می باشد. در صورت درخواست پیمانکار و تایید کارفرما، پیمانکار می تواند بابت تضمین حسن انجام کار، چک صیادی شرکتی معادل ۵٪ مبلغ کل قرارداد را به کارفرما ارائه دهد.

ماده (۷) - تعهدات پیمانکار

- ۱-۷ آماده به کار نمودن پرسنل و دکل حفاری در موعد مقرر در محل عملیات.
- ۲-۷ تأمین کلیه تجهیزات، ماشین آلات و ابزار (Tools) و کارشناسان متخصص اجرای عملیات حفاری به تعداد کافی بر طبق پیوست های شماره ۲ الی ۵ قرارداد حاضر.
- ۳-۷ تأمین کلیه لوازم یدکی و قطعات جایگزینی، مواد و مصالح مصرفی و تعمیرکاران مورد نیاز جهت آماده بکار نمودن ۲۴ ساعته تجهیزات و ماشین آلات دکل حفاری.
- ۴-۷ کارکنان "پیمانکار" متعهد و موظف می باشند کلیه مقررات و دستورالعمل های ایمنی "کارفرما" مربوط به شرایط کار بر روی دکل های حفاری را اکیداً رعایت نمایند.
- ۵-۷ "پیمانکار" موظف است که کلیه وسایل ایمنی شخصی کارکنان خود در محل دستگاه حفاری (شامل لباس کار، دستکش، کلاه، عینک و غیره) را تهیه و در اختیار آنها قرار دهد.
- ۶-۷ کلیه هزینه های انتقال وسایل و ماشین آلات و پرسنل "پیمانکار" به محل دستگاه و بالعکس به عهده "پیمانکار" می باشد.
- ۷-۷ "پیمانکار" متعهد می باشد که پس از اعلام نیاز از سوی "کارفرما"، سریعاً اقدام به ارسال وسایل و اعزام گروه کارشناسی مطابق پیوست های شماره ۲ الی ۵ این قرارداد به محل دکل حفاری نماید.
- تبصره (۱): حداقل زمان اعلام نیاز از طرف "کارفرما" کمتر از ۴۸ ساعت نخواهد بود.
- در صورت درخواست کارفرما برای به کارگیری خدمات فنی و جانبی مطابق ستون ۳ ماتریس مسئولیت در پیوست ۵ مقرر گردید پس از انجام استعلام از تامین کنندگان توسط پیمانکار و ارزیابی به کارفرما و در صورت تایید کارفرما، پیمانکار ملزم به انجام خدمات مربوطه خواهد بود.
- ۸-۷ "پیمانکار" متعهد گردید کلیه خدمات موضوع قرارداد را در محل استقرار دکل تأمین و انجام دهد.
- ۹-۷ گزارش انجام کارهای اجرایی موضوع قرارداد که توسط "پیمانکار" ارائه می گردد، بایستی روزانه شامل جزئیات کارهای انجام شده باشد.
- تبصره (۲): "پیمانکار" موظف به تکمیل گزارش روزانه در فرم های مخصوص گزارش و مورد تأیید "کارفرما" که ملاک پرداخت است، می باشد و می بایست تایید نماینده کارفرما را نیز اخذ نماید.
- ۱۰-۷ هزینه های جنبی حمل دستگاهها و قطعات یدکی و مواد "پیمانکار" به محل دکل حفاری و بالعکس (شامل هزینه های بسته بندی، بیمه، کرایه دریایی، گمرک، انبار، بارگیری و تخلیه) به عهده "پیمانکار" است.
- ۱۱-۷ انجام کارهای موضوع قرارداد توسط "پیمانکار" براساس برنامه های حفاری و مشخصات فنی پروژه و مطابق با استانداردهای فنی و مهندسی شرکت ملی نفت ایران و استانداردهای بین المللی انجام می گیرد.
- ۱۲-۷ انجام کارهای موضوع قرارداد توسط "پیمانکار" به وسیله پرسنل دارای صلاحیت صورت خواهد گرفت و در صورت درخواست کارفرما، پیمانکار ملزم به ارائه مستندات کافی به "کارفرما" در خصوص وضعیت صلاحیت کارکنان پیمانکار و ارائه گزارش های مربوطه خواهد بود.

۱- "پیمانکار" اعلام می دارد که از موقعیت و محل و همچنین شرایط و مقتضیات کار مطابق شرح کار (پیوست شماره ۱)

تأیید شده است
۲۲ از ۱۹



آگاهی کامل دارد و در اجرای قرارداد ادعایی مبنی بر عدم اطلاع از موارد مذکور مطرح و قابل استماع نخواهد بود.





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



۷-۱۴- "پیمانکار" مسئول و پاسخگوی هرگونه دعاوی اشخاص ثالث در خصوص فوت، جرح، صدمات وارده، هر نوع فقدان، اتلاف و خسارات وارده به اموال آنان که ممکن است در اثر قصور و مسامحه "پیمانکار" و کارکنانش در ارتباط با اجرای این قرارداد پیش آید، خواهد بود و این اشخاص مطابق قوانین و مقررات کشور به "پیمانکار" مراجعه خواهند کرد و "کارفرما" در این زمینه هیچگونه مسئولیتی نخواهد داشت.

۷-۱۵- "پیمانکار" فهرست و مشخصات فنی کلیه تجهیزات، ماشین آلات و ابزار کار شامل: مدل، سال ساخت، کارخانه، مدارک بازرسی کلیه تجهیزات و ابزار آلات و کشور سازنده را به عنوان بخشی از ضمیمه قرارداد ارائه می نماید و این اسناد می بایست قبل از شروع به کار دکل به تایید کارفرما برسد.

تبصره (۳): شرکت بازرس های شخص ثالث پیمانکار می بایست در فهرست شرکت های مورد تایید شرکت ملی گاز باشد یا شرکت مورد نظر پیمانکار به کارفرما اعلام و همکاری کارفرما جهت اخذ تأییدیه های لازم صورت پذیرد. در هر صورت مبنای نهایی تایید بازرس شخص ثالث، شرکت ملی گاز می باشد.

۷-۱۶- "پیمانکار" سوخت مورد نیاز برای دستگاه حفاری و تجهیزات ارائه شده خود را بعد از معرفی کارفرما به مراجع ذیصلاح و کسب تأییدیه مراجع ذیصلاح توسط کارفرما و اعلام به پیمانکار تامین می نماید.

تبصره (۴): تامین گازوئیل مصرفی سوخت دستگاه حفاری از شرکت ملی پخش فراورده های نفتی و غیره از مقامات دولتی و محلی بر عهده و با هزینه "پیمانکار" می باشد. کارفرما نامه نگاری های لازم با مراجع ذی صلاح و اقدامات لازم جهت تخصیص سهمیه گازوئیل را انجام داده و کلیه پیگیری های لازم تا زمان دریافت سوخت می بایست توسط پیمانکار انجام گردد. گازوئیل مورد نیاز درون چاه توسط کارفرما تامین و به محل چاه منتقل خواهد شد.

۷-۱۷- مسئولیت تامین محل اسکان و خوراک پرسنل و پیمانکاران کارفرما و "کارفرما" تا سقف ۲۵ نفر روزانه به نحوی که رضایت پرسنل و نماینده کارفرما (از نظر کیفیت و کمیت) برآورده گردد، به عهده و هزینه "پیمانکار" می باشد. در صورت تامین امکانات مذکور برای بیش از ۲۵ نفر، پرداخت مبالغ مربوطه مطابق نرخ های پیوست شماره ۶ به عهده "کارفرما" خواهد بود.

۷-۱۸- تامین لوله ها و تجهیزات مورد نیاز جهت Slim Hole (حفره ۴ ۱/۸ اینچ) و انتقال آنها برعهده پیمانکار و با هزینه "کارفرما" می باشد.

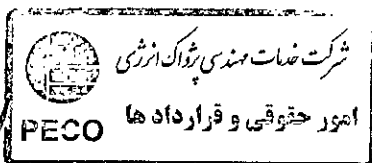
۷-۱۹- تامین خدمات اضافی که در جدول پیشنهاد مالی درج نشده، در صورت درخواست "کارفرما" بصورت اجاره روزانه / آماده بکار با ارائه اسناد مثبت و با احتساب ۱۶٪ هزینه بالاسری برعهده "کارفرما" قابل انجام می باشد.

۷-۲۰- تامین سوخت مصرفی (برای دستگاه حفاری، کمپ) و آب آشامیدنی برعهده و هزینه پیمانکار است و هزینه آنها در نرخ روزانه دستگاه حفاری لحاظ گردیده است و پرداخت جداگانه ای بابت آنها انجام نمی شود. لازم به ذکر است آب آشامیدنی کارکنان باید به صورت بطری آب معدنی استاندارد و مورد تایید اداره بهداشت تامین شود. آب لازم جهت شست شو، استحمام و آشپزی ضمن تایید اداره بهداشت با تانکر گالوانیزه در مخازن گالوانیزه برعهده و هزینه پیمانکار تامین می گردد.

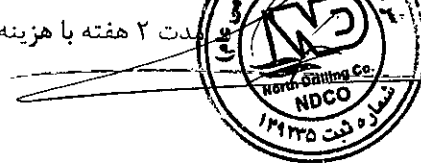
۷-۲۱- تامین چهار عدد مخزن ۴۵۰ بشکه ای جهت ذخیره آب و دو عدد مخزن گازوئیل (جمعاً ۱۰۰,۰۰۰ لیتر) در محل دستگاه جهت ذخیره سازی سوخت دکل به عهده و هزینه پیمانکار می باشد (بر مبنای هر بشکه ۱۵۹ لیتر).

پیمانکار ملزم به برگزاری دوره های آموزشی HPHT مورد نظر کارفرما جهت ۲۰ پرسنل کارفرما و کارفرمای اصلی به مدت ۲ هفته با هزینه خود می باشد.

۱۰ از ۲۲



Handwritten signature





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت
Full Crew در پروژه قزل تپه
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



ماده (۸) - تعهدات کارفرما

۸-۱- "کارفرما" متعهد است در ازای انجام خدمات موضوع قرارداد، مبلغ صورت وضعیتهای تحویل شده را ظرف مدت ۶۰ روز از تاریخ تحویل صورت وضعیت طبق ماده ۴-۳ قرارداد به "پیمانکار" بر اساس جداول نرخ و شرایط پیوست های شماره ۶ پرداخت نماید.

۸-۲- در صورت عدم تایید بخشی از صورت وضعیت، پرداخت حداقل ۷۰ درصد از صورت وضعیت تا تایید نهایی صورت وضعیت طبق این قرارداد انجام خواهد شد. مسئولیت تامین محیط مناسب طبق شرایط استاندارد جهت استقرار دکل حفاری و متعلقات آن به عهده "کارفرما" می باشد.

۸-۳- تامین مجوزهای دسترسی و تامین جاده های دسترسی به محل چاه جهت انتقال دکل، پرسنل و ماشین آلات به منظور تردد کامل و نگهداری و مرمت محوطه عملیات و جاده دسترسی در حین انجام عملیات و همچنین تامین امنیت تمامی قسمت های ذکر شده بر عهده و به هزینه "کارفرما" می باشد.

۸-۴- تامین محل استقرار کمپ دکل حفاری جهت اسکان با در نظر گرفتن شرایط زیست محیطی و فاصله مناسب از دکل بر عهده و به هزینه "کارفرما" می باشد.

تبصره (۱): شروع جابجایی منوط به تحویل جاده دسترسی، محل چاه و محل استقرار کمپ های دستگاه حفاری و تایید آنها طی صورتجلسه فی ما بین می باشد.

۸-۵- نظارت بر حسن انجام وظایف و تعهدات "پیمانکار" به عهده "کارفرما" می باشد. لیکن نظارت "کارفرما" به هیچ وجه از مسئولیت "پیمانکار" نمی کاهد و سلب مسئولیت از "کارفرما" نمی نماید.

۸-۶- تامین کلیه مجوزهای لازم اعم از مجوز تحصیل اراضی، اقدامات لازم جهت تخصیص سهمیه گازوئیل از شرکت ملی پخش فراورده های نفتی از مقامات دولتی و محلی ذیربط جهت ورود به محل عملیات اجرایی پروژه و رفع معارضین بر عهده و با هزینه "کارفرما" می باشد.

۸-۷- "کارفرما" متعهد است بر مبنای فاصله مسیر جاده دسترسی به محل دکل حفاری و تاریخ نیاز به اجرای خدمات، به موقع ابتدا با اعلام تلفنی و سپس اعلام کتبی "پیمانکار" را آگاه سازد.

تبصره (۱): حداقل زمان اعلام نیاز به "پیمانکار" کمتر از ۴۸ ساعت نخواهد بود.

۸-۸- "کارفرما" متعهد است نسبت به اخذ مجوز و تامین منابع آب و رفع معارضین محلی، تامین محوطه مناسب آبگیری یا نصب پمپها و خطوط پمپاژ آب یا حوضچه جهت اجرای خدمات موضوع این قرارداد تا محل دستگاه حفاری اقدام نماید.

تبصره (۲): مسئولیت تامین خطوط فلزی و شیرهای سرراهی برای خط آتش بر عهده کارفرما می باشد.

۸-۹- مسئولیت تامین خدمات جانبی حفاری، تدارکات کالای مصرفی چاه از قبیل لوله های جداری، شیرآلات تاج چاه، مته، و تهیه برنامه حفاری با تفصیل کافی و ارائه به موقع آن به پیمانکار به عهده و هزینه کارفرما می باشد.

۸-۱۰- در صورت نیاز به اسید کاری چاههای در حال حفاری و تعمیراتی، لوله های مورد نیاز توسط کارفرما تامین خواهد شد مگر اینکه دلیل انجام اسید کاری قصور پیمانکار باشد.

تبصره (۳): در شرایط خاص در صورت گیر لوله به دلیل شرایط چاه و نیاز به پمپاژ اسید، به درخواست کارفرما تا دو مرحله جمعاً در سقف پانصد (۵۰۰) گالن اسید ۱۵٪ و افزایه های آن که توسط کارفرما تامین می شود، برای هر چاه پمپاژ خواهد شد، در این حالت هیچ گونه مبلغ اضافه بابت استهلاک لوله ها به پیمانکار پرداخت نخواهد شد. پمپاژ مازاد بر آن

Handwritten signature





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت
Full Crew در پروژه قزل تپه
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



طبق توافق فی مابین انجام خواهد شد. در هر صورت هزینه پمپاژ و مواد و متريال مصرفی بر عهده کارفرما خواهد بود.

۸-۱۱- در صورت از بین رفتن یا صدمه به تجهیزات درون چاهی پیمانکار در اثر شرایط چاه و یا ناشی از غفلت و قصور "کارفرما"، هزینه تجهیزات از دست رفته پس از ارائه مستندات مربوطه پس از کسر نرخ استهلاک تجهیز از دست رفته، به عهده "کارفرما" خواهد بود.

۸-۱۲- در صورت ارجاع کار اضافی به "پیمانکار" ابتدا صدور تاییدیه بر روی پیمانکار فرعی و نرخهای وی از سوی کارفرما تایید می گردد و سپس بعد از انجام کار مبلغ خدمات بعلاوه ۱۶٪ بالاسری پس از ارائه مستندات، توسط "کارفرما" پرداخت می گردد.

۸-۱۳- در بخش پیوست های قرارداد، پیوست شماره ۵ (جدول مسئولیت ها) مسئولیت های مشخص شده در Category 3 به عنوان کار اضافه لحاظ می گردد و می بایست حداقل ۷ روز قبل از زمان نیاز، کارفرما در خواست کتبی خود را به پیمانکار ارائه و مطابق بند ۸-۱۲ اقدام گردد.

۸-۱۴- مسئولیت های مشخص شده در Category 4 به عهده و با هزینه کارفرما می باشد، و تنها در صورت درخواست کتبی کارفرما به پیمانکار و تایید پیمانکار و توافق کارفرما با نرخ های جدید ارائه شده از جانب پیمانکار، قابلیت تأمین و اجرا توسط پیمانکار را خواهد داشت.

۸-۱۵- با توجه به دمای بالای مخزن، خنک کردن سیال حفاری بر روی سطح، بر عهده و هزینه کارفرما می باشد و پیمانکار نهایت همکاری را در این خصوص بدون دریافت هزینه ای انجام خواهد داد. در این راستا کارفرما می بایست دمای سیال خروجی از چاه را خنک کرده و با دمای در حدود ۸۵ درجه سانتیگراد جهت پمپاژ به درون چاه به پیمانکار تحویل دهد.

۸-۱۶- در صورت درخواست پیمانکار به کارفرما جهت خرید کالا/ تجهیزات مربوط به موضوع قرارداد، کارفرما نهایت همکاری را در این خصوص با پیمانکار انجام داده و در صورت تایید به انجام آن، هزینه آن به همراه تمامی هزینه های مترتبه حاصل از تنظیم قرارداد با شرکت ثالث به حساب پیمانکار لحاظ می گردد.

ماده (۹) - تعمیرات و جرائم تعلل در ارائه خدمات و مجوزات

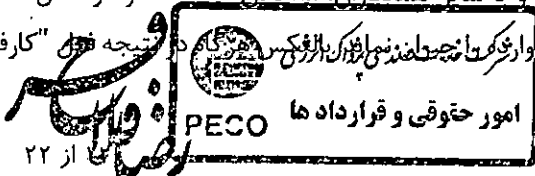
نرخ تعمیر برای زمانهایی که عملیات دستگاه حفاری به علت بروز اشکال در تجهیزات متوقف و دستگاه در حال انتظار برای انجام کارهای نگهداری، تعمیر و جایگزینی دستگاه یا بخشهایی از آن بوده و یا منتظر رسیدن تجهیزات، مواد، کارکنان یا خدمات تأمین شده توسط "پیمانکار" باشد و یا هر گونه NPT درج شده در گزارشات روزانه حفاری توسط نماینده کارفرما، اعمال خواهد شد. نرخ پرداختی برای تعمیرات و انتظار مزبور به شرح ذیل خواهد بود:

- برای ۱۵ ساعت اول در هر ماه شمسی برابر ۱۰۰٪ نرخ عملیاتی (با احتساب نیم ساعت تعمیرات روزانه و تا سقف ۵ ساعت در هر روز)

- از ۱۶ ساعت تا ۳۰ ساعت در ماه شمسی برابر ۸۰٪ نرخ عملیاتی
- مازاد بر ۳۰ ساعت در ماه شمسی هیچگونه پرداختی انجام نخواهد شد.

ماده (۱۰) - جبران خسارت

۱۰-۱- هرگاه در نتیجه قصور و یا مسامحه "پیمانکار" یا کارکنان و یا نمایندگان وی به پرسنل، اموال، وسایل، ماشین آلات، تأسیسات و یا تجهیزات ذینفع اصلی، "کارفرما"، کارگزاران و یا سایر پیمانکاران، اشخاص ثالث حاضر در محل دستگاه حفاری خسارت وارد شود، "پیمانکار" موظف است خسارت وارده را جبران نماید. در این صورت، "کارفرما" موظف است نتیجه فوق "کارفرما" را جبران خسارت نماید.



Handwritten signature





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت
Full Crew در پروژه قزل تپه
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



و سایر پیمانکاران طرف قرارداد "کارفرما" به اموال، وسایل، ماشین آلات و تجهیزات "پیمانکار" خسارت وارد شود، "کارفرما" موظف است خسارت وارده را جبران نماید. در صورت اختلاف نظر در مورد میزان خسارت، از نظر کارشناس مورد تأیید طرفین استفاده خواهد شد.

۱۰-۲ - سقف مسئولیت پیمانکار در رابطه با بند قبل در این قرارداد حداکثر برابر با کل مبلغ قرارداد است.

ماده (۱۱) - اطلاعات محرمانه

کلیه اطلاعاتی که "پیمانکار" در اجرای عملیات مورد قرارداد کسب می نماید شامل اطلاعات مربوط به (و نه محدود به این موارد) تکنیک های ویژه و ابزار و تجهیزات مورد استفاده، عمق چاه، سرعت حفاری سازند، باید به صورت محرمانه حفظ شده و در پایان قرارداد در اختیار "کارفرما" گذارده شود.

ماده (۱۲) - انجام کار غیر رضایت بخش

اگر به اعتقاد "کارفرما"، "پیمانکار" نتواند در نتیجه عللی که در محدوده کنترل، "پیمانکار" می باشد، مطابق برنامه حفاری از عهده اجرا و هدایت عملیات موضوع قرارداد برآید "کارفرما" باید طی اخطار کتبی به تفصیل عدم رضایت خود را بیان کند. اگر "پیمانکار" براساس اعلام نظر "کارفرما" پس از دریافت اخطار کتبی "کارفرما" ظرف مدت ۷ روز از رفع اشکال امتناع نموده و یا به طور موثر شروع به رفع مورد شکایت ننماید "کارفرما" حق خواهد داشت به انتخاب خود:

الف- از "پیمانکار" بخواهد به عملیات خاتمه دهد.

ب- ضمن محاسبه جرائم و کسر مبالغ جرائم تعیین شده از منابع تضمین پیمانکار، با برگزاری جلسه مدیران ارشد و توافق طرفین موضوع پیگیری گردد

ماده ۱۳ - قانون منع مداخله در امور سیاسی و معاملات دولتی

"پیمانکار" اذعان می دارد که وی و کلیه مسئولین عالی رتبه آن پیمانکاری شامل قانون منع مداخله در معاملات دولتی نبوده و در صورت اثبات خلاف آن کلیه عواقب حقوقی و مالی را بعهده خواهد گرفت.

ماده ۱۴ - واگذاری به غیر

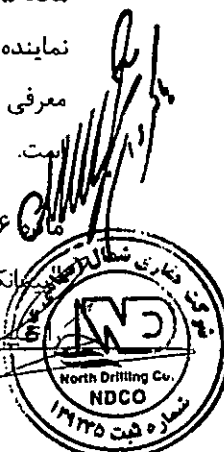
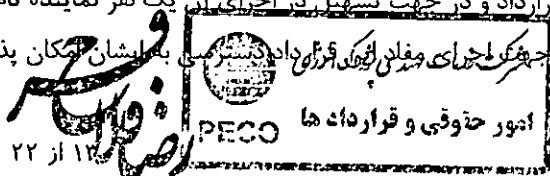
"پیمانکار" تحت هیچ شرایطی حق واگذاری تمام یا بخشی از این قرارداد یا تعهدات و حقوق و منافع ناشی از آن را بدون اجازه قبلی و کتبی "کارفرما" به دیگری نخواهد داشت.

ماده ۱۵ - نماینده "کارفرما"

نماینده تام الاختیار "کارفرما" در این قرارداد هر شخص حقیقی است که از طرف "کارفرما" ظرف یک هفته پس از انعقاد قرارداد کتباً معرفی گردد، دستورها و مدارکی که براساس قرارداد به وسیله نماینده "کارفرما" به "پیمانکار" ابلاغ می شود، در حکم ابلاغ "کارفرما" است.

ماده ۱۶ - نماینده "پیمانکار"

موظف است حداکثر ظرف مدت ۳۰ روز پس از انعقاد قرارداد و در جهت تسهیل در اجرای آن یک نفر نماینده تام الاختیار تعیین و او را کتباً به "کارفرما" معرفی کند به نحوی که همواره جهت اجرای مفاد قرارداد و تسهیل در انجام امور حقوقی و قراردادی با "کارفرما" همکاری نماید.





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت
Full Crew در پروژه قزل تپه
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



هر نوع ابلاغیه‌ای که مربوط به انجام خدمات موضوع قرارداد باشد و از طرف "کارفرما" یا نماینده او به نماینده "پیمانکار" ابلاغ شود در حکم ابلاغ به "پیمانکار" خواهد بود.

ماده ۱۷- تعلیق، فسخ، خاتمه و تسریع قرارداد

۱۷-۱- تعلیق قرارداد:

"کارفرما" می‌تواند در طول مدت قرارداد، بدون نیاز به اعلام دلیل، با اعلام کتبی (۷) روزه قبلی به "پیمانکار" در حین انجام عملیات، خدمات تمام یا بخشی از خدمات موضوع قرارداد را تا حداکثر به مدت ۶۰ روز معلق نماید. در این صورت باید مراتب را کتباً با تعیین تاریخ شروع تعلیق به "پیمانکار" اطلاع دهد. شیوه ادامه کار در دوران تعلیق با توافق طرفین تعیین می‌گردد. هزینه‌های دوران تعلیق طبق مفاد قرارداد و مطابق با جدول هزینه‌های پیوست ۶ قابل پرداخت می‌باشد.

۱۷-۲- فسخ قرارداد:

"کارفرما" می‌تواند در هر یک از موارد ذیل، این قرارداد را طی یک اخطار کتبی سی (۳۰) روزه به "پیمانکار" فسخ و علاوه بر ضبط تضمین انجام کار به نفع خویش، کلیه خسارات وارده ناشی از موارد مذکور را محاسبه و از مطالبات و تضامین "پیمانکار" تأمین و جبران نماید و "پیمانکار" حق مطالبه هیچگونه خساراتی را بابت فسخ قرارداد از "کارفرما" نخواهد داشت. "کارفرما" کلیه وجوه مربوط به کار انجام شده "پیمانکار" را تا زمان فسخ قرارداد پس از تأیید، محاسبه و پرداخت خواهد نمود:

الف - متوقف نمودن ارائه خدمات موضوع قرارداد توسط "پیمانکار" برای مدت بیش از بیست (۲۰) روز بدون اخذ مجوز کتبی "کارفرما" یا بدون علت فورس ماژور.

ب - واگذاری کل موضوع قرارداد به شخص یا شرکت‌های ثالث تحت هر عنوان بدون اخذ مجوز کتبی از "کارفرما".

ج - ورشکستگی و یا انحلال شرکت "پیمانکار".

د - ارتشاء "پیمانکار" در رابطه با انعقاد یا اجرای این قرارداد نسبت به پرسنل "کارفرما".

ه - افشاء اطلاعات و مطالب محرمانه "کارفرما" در ارتباط با موضوع قرارداد در زمان اجرای قرارداد و پس از آن.

۱۷-۲-۱- در صورت فسخ قرارداد، پیمانکار موظف است ظرف مدت یک ماه پس از فسخ، گزارش کارهای انجام شده را تا تاریخ فسخ تهیه و در اختیار کارفرما قرار دهد. هر گونه تسویه حساب نهایی با پیمانکار منوط به تأیید گزارش توسط کارفرما باشد. بدیهی است کلیه مطالبات طرفینی تا تاریخ فسخ محاسبه و تسویه می‌گردد.

تبصره (۱): پیمانکار می‌باید در صورت فسخ کامل قرارداد، علاوه بر کلیه داده‌ها، نقشه‌ها و مدارکی که وی یا کارکنان وی از کارفرما دریافت نموده‌اند، کلیه اطلاعات، گزارش‌ها، نتایج مطالعات تحقیقات، نقشه‌ها، مشخصات و طرح‌های حاصله از این قرارداد را به کارفرما تحویل نماید.

۱۷-۲-۲- خاتمه قرارداد:

در صورتیکه بنا به هر دلیلی "کارفرما" از شروع کار و یا ادامه کار "پیمانکار" صرف نظر کند قرارداد با ابلاغ کتبی ۹۰ روزه که می‌بایست از طرف "کارفرما" به "پیمانکار" ارسال شود، خاتمه یافته تلقی می‌گردد و ۷۰٪ حالت عملیاتی به پیمانکار پرداخت خواهد شد.



شرکت خدمات مهندسی توان انرژی
امور حقوقی و قراردادها





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت
Full Crew در پروژه قزل تپه
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



۱۷-۴- تسریع قرارداد:

در صورتیکه پیمانکار بر اساس برنامه حفاری تایید شده کارفرما و کارفرمای اصلی بتواند زودتر از موعد نسبت به تکمیل عملیات موضوع قرارداد اقدام نماید، هزینه صرفه جویی شده نسبت به تعداد روز برنامه اولیه کارفرما به صورت ۵۰-۵۰ بین طرفین قرارداد تقسیم می گردد. در صورت همپوشانی بین این بند و بند ۱۷-۳، صرفاً یکی از آنها (آنکه بیشتر است) به پیمانکار پرداخت می گردد. در این حالت موضوع بند ۱۷-۳ در رابطه با ابلاغ ۹۰ روزه توسط کارفرما لازم الاجرا نمی باشد. لازم به ذکر است پیمانکار ملزم است مبلغ مربوطه در این خصوص را به پرسنل خود در این پروژه اختصاص دهد.

ماده ۱۸- ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)

۱۸-۱- رعایت اصول ایمنی دکل حفاری و موارد مربوط به HSE به عهده و هزینه پیمانکار است. همچنین تامین تجهیزات حفاظت فردی شامل لباس کار، کلاه ایمنی، کفش ایمنی، دستکش و عینک به عهده و هزینه پیمانکار می باشد. البسه کار باید متحد الشکل و متناسب با شرایط جوی محیط بوده و محل فعالیت و نام شرکت به نحو مقتضی روی آن مشخص شود.

۱۸-۲- در صورتی که حین عملیات حفاری چاه، مدت زمان قرارداد به پایان رسد، پیمانکار امکان ترک کار را نداشته و موظف می باشد تا اتمام عملیات حفاری و تکمیل چاه، عملیات را به صورت ایمن، مطابق با مفاد قرارداد و تحت نظارت کارفرما ادامه دهد یا اینکه با تایید کارفرما چاه را قبل از اتمام عملیات حفاری و تکمیل، در شرایط کاملاً ایمن تحت نظارت کارفرما تعلیق نماید. بدیهی است اجاره روزهای اضافی مترتب از این بند طبق جدول نرخ محاسبه و به پیمانکار پرداخت می گردد.

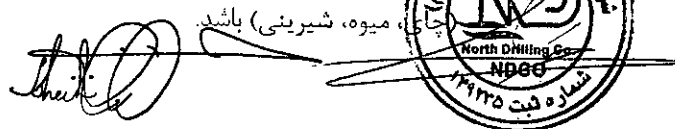
۱۸-۳- پیمانکار موظف است پس از ابلاغ شروع به کار و پیش از تجهیز کارگاه و شروع به کار، حداکثر تا قبل از اسپاد دکل نسبت به ارائه HSE PLAN و دستورالعملهای ERP, RISK ASSESSMENT, EMP, PERMIT TO WORK و روش اجرایی کنترل عملیات به نماینده کارفرما (جهت تایید کارفرما) اقدام نماید.

۱۸-۴- تامین آب آشامیدنی بعهده پیمانکار است و هزینه آنها در نرخ روزانه دستگاه حفاری لحاظ گردیده است و پرداخت جداگانه ای بابت آن انجام نمی شود. لازم به ذکر است آب آشامیدنی کارکنان کارفرما و ذینفع اصلی باید به صورت بطری آب معدنی استاندارد باشد و برای کارکنان پیمانکار به صورت آب معدنی استاندارد یا آب از مراکز مورد تایید اداره بهداشت تامین شود. در صورت تامین آب آشامیدنی از اینگونه مراکز، بایستی مجوزهای مربوطه برای کارفرما ارسال شود. آب لازم جهت شستشو، استحمام و آشپزی ضمن تایید اداره بهداشت با تانکر گالوانیزه در مخازن گالوانیزه توسط پیمانکار تامین و هزینه آن با احتساب ۱۶٪ بالاسری بعهده کارفرما می باشد.

تأمین نگهداری لوازم و مواد خود و کارفرما در محوطه چاه در طول مدت حفاری به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

۱۸-۵- تامین شش کاروان اسکان / دفتر برای ناظر عملیات حفاری، زمین شناس کارفرما، ناظر عالی ذینفع اصلی، زمین شناس ذینفع اصلی اضافه بر کاروان های معمول دستگاه حفاری در محل چاه مشروط به عدم وجود منع الزامات HSE و امکان نصب به تشخیص ذینفع اصلی، بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

کاروان های تیم نظارت می بایست مجهز به امکانات استراحت، نظافت (انواع شوینده های دست و سر و بدن)، کامپیوتر، اینترنت، تلفن، تلویزیون، یخچال، قهوه ساز و سه وعده غذای گرم در روز برای هر نفر و علاوه بر پذیرایی متعارف (چای، میوه، شیرینی) باشد.





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



پیمانکار موظف است در صورت درخواست کارفرما نسبت به تامین ۴ دستگاه کاروان اضافه بر موارد فوق الذکر برای تیم نظارت کارفرمای اصلی با مشخصات قید شده فوق برای کاروان‌های نظارت اقدام و هزینه‌های مربوطه در قالب کارهای اضافی پس از توافق طرفین توسط کارفرما پرداخت خواهد شد.

در صورت عدم رضایت کارفرما نسبت به آرایه امکانات فوق الذکر، چنانچه پس از ۴۸ ساعت از اعلام کارفرما، پیمانکار اقدامی در جهت رفع مشکلات و نواقص موجود به عمل نیاورد، کارفرما راساً نسبت به رفع مشکلات و کمبودهای مذکور اقدام و هزینه آن به علاوه بالاسری معادل ۱۶ درصد از صورت وضعیت‌های پیمانکار کسر خواهد شد و پیمانکار حق هیچ‌گونه اعتراضی نخواهد داشت.

۱۸-۶- رعایت اصول متعارف حفاری و ایمنی چاه منطبق با مجموعه مقررات HSE شرکت ملی نفت ایران و اصلاحیه‌های بعدی آن، زیر نظر ناظر عملیات حفاری کارفرما و ذینفع اصلی الزامی می‌باشد.

۱۸-۷- مسئولیت کلیه پیمانکاران فرعی موضوع قرارداد به لحاظ رعایت کلیه موارد مرتبط با HSE، با پیمانکار اصلی می‌باشد. در صورتی که پیمانکار اصلی مبادرت به بکارگیری پیمانکاران فرعی و کارگران روزمزد به منظور انجام بخشی از فعالیتهای موضوع پیمان نماید، کلیه الزامات و ضوابط قید شده، در ارتباط با این کارکنان نیز لازم الاجرا می‌باشد. در صورت بروز هرگونه حادثه که ناشی از قصور پیمانکار و یا وابستگان او باشد، پیمانکار ملزم به جبران خسارات پرسنل و تجهیزات خود، کارفرما، ذینفع اصلی و سایر پیمانکاران و اشخاص ثالث مرتبط با این قرارداد در سقف مسئولیت قراردادی خود می‌باشد.

۱۸-۸- پیمانکار موظف است قبل از شروع عملیات و Spud دستگاه حفاری، فهرست اسامی و مدارک آموزش ایمنی و فنی به همراه رزومه کارکنان عملیاتی خود را به نماینده کارفرما ارائه و تایید کارفرما را اخذ نماید.

۱۸-۹- کارکنان پیمانکار متعهد و موظف می‌باشند کلیه مقررات و دستورالعمل‌های ایمنی شرکت ملی نفت ایران مربوط به شرایط کار بر روی دستگاه را رعایت نمایند.

۱۸-۱۰- پیمانکار موظف و متعهد به رعایت نمودن تمامی قوانین کشور جمهوری اسلامی ایران و یا دستورالعمل‌ها و شیوه نامه‌های مصوب و مورد شمول وزارت نفت می‌باشد. بدیهی است هزینه و مسئولیت فراهم نمودن تمامی شرایط و تعهدات پیمانکار در قرارداد اعم از اجرای رویه‌ها و الزامات HSE به عهده پیمانکار می‌باشد.

۱۸-۱۱- پیمانکار موظف است در هر زمان که تشخیص دهد ادامه عملیات به شرایط غیر طبیعی و یا خطر آفرین منجر می‌شود فوراً به کارفرما اطلاع داده و ضمناً تلاش لازم برای غلبه بر مشکل را به کار ببندد. در این حالت پیمانکار حق دارد سایر عملیات روی چاه را به ایمن ترین شکل ممکن متوقف ساخته و به کارفرما اطلاع دهد.

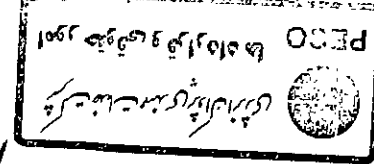
۱۸-۱۲- تامین امکانات ایمن رفت و آمد، محل استراحت ایمن، آب شرب و غذای بهداشتی کارکنان به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.

۱۸-۱۳- در صورت شیوع بیماری‌های اپیدمی در منطقه حفاری (مانند کرونا)، پیمانکار باید قوانینی را که از سوی وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی ایران و یا مسئولین وزارت نفت و وزارت بهداشت برای مقابله با همان بیماری وضع می‌شود رعایت کند. هزینه‌های این اقدامات به عهده پیمانکار می‌باشد مگر آنکه به نحو دیگری در این قرارداد ذکر شده باشد.



امضاء

امضاء





فرورده اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت
Full Crew در پروژه قزل قه
شماره فرورده: PECO-02-R-QT-281



۱۴- رعایت قواعد و دستورالعملهای HSE و الزامات شرکت ملی نفت ایران و کلیه موارد مندرج در پیوست های مربوطه (خصوصاً مندرجات پیوست HSE در این قرارداد از مسئولیتهای پیمانکاری باشد. در صورت عدم اجرای هریک از مفاد و بندهای اسناد قرارداد حاضر، کارفرما رأساً نسبت به رفع مورد ناایمن (از قبیل تامین تجهیزات) اقدام نموده و هزینه های آن را با احتساب ۱۶٪ بالاسری به حساب بدهکاری پیمانکار منظور خواهد داشت.

۱۵- مسئولیت جبران خسارات وارده اعم از تجهیزاتی و انسانی به کارفرما، ذینفع اصلی، اشخاص ثالث، کارکنان و عوامل پیمانکار در صورت بروز خسارت بر اثر قصور، تقصیر، تخلف به طور کلی عدم رعایت اصول و مقررات HSE از سوی پیمانکار، عوامل منتسب به او یا پیمانکار فرعی ایشان و پرسنل هر یک از آنها در سقف مسئولیت این قرارداد، متوجه پیمانکار خواهد بود.

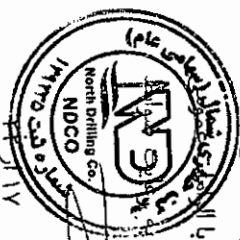
۱۶- مسئولیت اخذ مجوزهای مربوط به مسائل محیط زیستی و منابع طبیعی از مبادی ذریط و همچنین تامین و معرفی محل تخلیه پسماندهای پروژه بر عهده کارفرما بوده و پیمانکار ملزم به رعایت قوانین مربوطه می باشد و در صورت تخطی از آن مشمول جرایم مربوطه بر طبق قرارداد خواهد شد.

۱۷-۱۸- در پایان عملیات حفاری هرچه، پیمانکار موظف به تمیز کاری محل عملیات و انتقال و دفن پسماند های ناشی از اجرای موضوع قرارداد، باقی مانده در محل عملیات (به غیر از پسماند و کنده های حفاری) مطابق با رویه های HSE شرکت ملی نفت ایران می باشد.

۱۸-۱۸- پیمانکار تقصیرین می نماید با حسن نیت و در راستای تامین بالاترین منافع کارفرما نسبت به ایفای مسئولیتهای و وظایف خود طبق قرارداد اقدام نموده و عملیات را بر اساس دستورالعمل های شرکت ملی نفت ایران، وزارت کار، بهداشت، سازمان محیط زیست و سازمان تامین اجتماعی و به صورتی ایمن و با رعایت روش مطلوب عملیات طبق شیوه های قابل قبول و مناسب جاری در میادین نفتی در محدوده عملیاتی به انجام برساند.

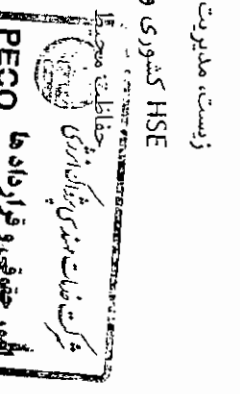
۱۸-۱۹- نیروی انسانی مورد نیاز، اعم از کارکنان مستقیم اجرای کار و یا گروه سرپرستی و پشتیبانی بخشهای مختلف، بایستی علاوه بر تخصص، مهارت و صلاحیت کاری لازم از سلامت جسمی و روحی نیز برخوردار باشند که این مستلزم انجام معاینات و آزمایشات پزشکی در بدو استخدام و دوره ای سالیانه می باشد. گماردن نفرات در پستهای کلیدی، بایستی با تایید کارفرما صورت پذیرد. کارفرما در هر زمان که لازم بداند و به هر علت، بنا به صلاحدید خود می تواند تغییر اشخاص مذکور را به پیمانکار ابلاغ نماید. پیمانکار باید فوراً ظرف مدت یک هفته شخص مزبور تنها با تایید قبلی کارفرما معتبر و تأیید هزینه خود جهت اخذ تاییدیه کارفرما معرفی نماید. جایگزینی شخص مزبور تنها با تایید قبلی کارفرما معتبر و تأیید خواهد بود.

۱۸-۲۰- پیمانکار موظف است طرح و برنامه مدیریت پسماند(بشر از پسماند حاصل از عملیات حفاری) برنامه های زیست محیطی خود (شامل نحوه دفع و انتقال پساب انسانی) با استفاده از سیستم سیتیک) را بصورت دستورالعملی مکتوب به انضمام فرمهای مربوطه به کارفرما ارائه نماید. ارائه طرح و برنامه های مکتوب برای جلوگیری از آلودگی محیط زیست، مدیریت پسماند و مدیریت مواد خطرناک بغیر از پسماند حاصل از عملیات حفاری مطابق با الزامات زیست محیطی HSE کشور و شرکت ملی نفت از مسئولیتهای پیمانکار می باشد. همچنین پیمانکار موظف



شماره ثبت ۱۳۹۳۵۰۱۷

شماره ثبت ۱۳۹۳۵۰۱۷





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت
Full Crew در پروژه قزل تپه
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



۱۸-۲۱- پیمانکار موظف به رعایت ضوابط حفاظت محیط زیست و نیز نگهداری و بهره‌برداری صحیح، طبق اصول فنی و تمیز نگهداشتن اراضی، راهها و سایر ابنیه موجود در کارگاه و محوطه‌های اطراف در اختیار وی است و پس از پایان کار، باید به هزینه خود تمام مصالح مازاد، زواید، ماشین‌آلات، ابزار و تمام وسایل خود را از کارگاه خارج کند و همچنین، باید تمام ابنیه موقت از قبیل خوابگاهها، دفترهای کار، تأسیسات جانبی و مواردی از این دست را جمع‌آوری و محل آنها را با نظر کارفرما، پاکسازی کرده و تحویل دهد.

۱۸-۲۲- پیمانکار ملزم به رعایت الزامات مندرج در استاندارد ها و سیستم های مدیریتی ایمنی، بهداشت حرفه ای ISO 45001 و زیست محیطی ISO 14001 می باشد.

۱۹- بیمه نامه ها

۱۹-۱- بیمه نامه مسئولیت جامع مدنی

پیمانکار موظف به تهیه بیمه نامه های لازم جهت پوشش ریسک ها و تعهدات عمومی خود در مقابل کارفرما، پرسنل تحت پوشش خود و هرگونه ادعای اشخاص ثالث مربوط به گروه پیمانکار در مقابل خود و کارفرما و تجهیزات خود در رابطه با قرارداد حاضر می باشد. همچنین وی موظف به معتبر نگه داشتن بیمه نامه ها در مدت آنها و تمدید آن بیمه نامه ها در صورت نیاز میباشد. هزینه تمدید بیمه نامه بر عهده پیمانکار می باشد.

۱۹-۲- بیمه بلایای طبیعی (سیل، زلزله، ...) و حوادثی که منجر به از بین رفتن تمام یا بخشی تجهیزات و اموال پیمانکار گردد و تامین بیمه مسئولیت مدنی برای کارکنان پیمانکار از مسئولیتهای پیمانکار می باشد.

۱۹-۳- پیمانکار مسئولیتی در قبال بیمه اموال و داراییهای کارفرما و فوران چاه ندارد.

ماده ۲۰ - مصونیت ها، مسئولیت ها و جبران خسارات

۲۰-۱- کارفرما در مورد خسارات وارده به تجهیزات درون چاهی پیمانکار شامل لوله های حفاری، لوله های وزنه و محل اتصالات ابزار که صرفاً و مستقیماً ناشی از وجود H2S یا محیط اسیدی درون چاه آسیب دیده‌اند، مسئول است.

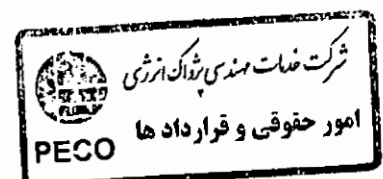
بدیهی است موارد استهلاک عادی و طبیعی و یا قصور، اهمال، سهل انگاری، مسامحه و یا تقصیر و یا استفاده ناصحیح و خارج از استاندارد پیمانکار و کارکنان ایشان از وسایل مذکور و یا هزینه های تعمیر تماماً بر عهده پیمانکار می باشد.

برای محاسبه هزینه جایگزینی، هزینه استهلاک تجهیزات از قیمت نوی آن کسر خواهد شد. برای محاسبه استهلاک از تاریخی که وسایل بر اساس اسناد و مدارک معتبر مورد تایید کارفرما از جمله مدارک بازرسی، عملاً در عملیات حفاری مورد استفاده قرار می گیرد، از تاریخ آخرین بازرسی، استهلاک لوله حفاری به میزان ۲٪ در ماه و استهلاک لوله های وزنه و سایر اجزای تجهیزات ته چاهی (Bottom Hole Assembly BHA) به میزان ۱.۵٪ در ماه محاسبه می شود. در صورت استفاده از لوله های پرمیوم علاوه بر هزینه فوق هزینه استهلاک ۲.۵٪ دیگر نیز کسر خواهد شد.

پرداخت مذکور مشروط به ارائه اسناد مثبت مرتبط، بازرسی فنی معتبر لوله ها و کلیه ابزار درون چاهی قبل از راندن آن به درون چاه (که به تایید نماینده کارفرما رسیده باشد) خواهد بود.



فهرست
تاریخ





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت
Full Crew در پروژه قزل تپه
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



۲۰-۲- طی مدتی که هر نوع اطلاعات کارفرما از جمله نقشه ها در اختیار پیمانکار قرار می گیرد، پیمانکار در قبال هر نوع آسیب و خسارت وارده به این اطلاعات به هر دلیل که ایجاد شده باشد مسئول خواهد بود. مسئولیت پیمانکار در این خصوص از لحظه تحویل اطلاعات به پیمانکار و یا بر حسب مورد، به پیمانکار فرعی شروع شده و طی مدت نگهداری، حمل و نقل و تا زمان بازگرداندن آن به دفتر کارفرما و یا هر شخص ثالث معرفی شده از سوی کارفرما ادامه خواهد داشت.

۲۰-۳- پیمانکار بایستی طی مدت قرارداد و پس از اتمام آن در قبال هر نوع ادعا یا دعوی مطروحه، علیه کارفرما/ذینفع اصلی بر اثر تخلف از حقوق انحصاری لازم الاجرا و یا سایر حقوق مالکیت فکری، معنوی، صنعتی در خصوص موضوع قرارداد، کارفرما/ذینفع اصلی را مصون نگه دارد.

تبصره (۱): در صورت از دست رفتن حفره ناشی از تقصیر پیمانکار، وی متعهد به حفاری مجدد با ۵۰٪ نرخ کاهش یافته عملیات نهایتاً تا سقف مسئولیت مندرج در ماده ۱۰-۲ و حداکثر به میزان زمان پیش بینی شده در برنامه اولیه کارفرما جهت رسیدن به همان نقطه می باشد.

۲۰-۴- کارفرما مالک کلیه حقوق معنوی/داراییهای فکری ناشی از انجام خدمات تحت قرارداد/پروژه و یا در حین ارائه چنین خدمات توسط پیمانکار است. کارفرما هیچ گونه حقوق مالکیتی در ارتباط با داراییهای فکری (مالکیت معنوی) به پیمانکار واگذار نمی کند.

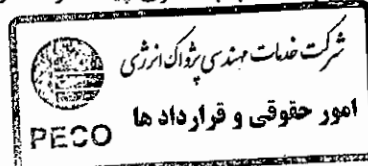
داراییهای فکری (مالکیت معنوی) به معنای کلیه اسامی تجاری یا علائم تجاری (اعم از عرفی یا ثبت شده)، اختراعات، آثار، کاربردهای اختراعی، حق نسخه برداری (انتشار یافته یا نیافتاده)، اسرار تجاری، دانش فنی، طراحی ها، روش ها، فرآیند ها، جریانات کاری، ثبت ها، اطلاعات اختصاصی، برنامه ها و حقوق قابل انتقال می باشد.

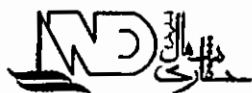
۲۰-۵- پیمانکار هزینه تجهیزات، کارکنان، مواد، خدمات و ملزوماتی را که بموجب این قرارداد باید تأمین شود پرداخت خواهد نمود و بدینوسیله تضمین می نماید که تأمین موارد فوق منتهی به بوجود آمدن حق توقیف چاه یا اموال کارفرما و ذینفع اصلی یا در گرو رفتن آنها نشود. کارفرما می تواند طی نامه به پیمانکار خواستار بررسی و حل و فصل موضوع ظرف ۴۸ ساعت کاری گردد. پس از زمان فوق اشاره کارفرما می تواند به اختیار خود بدهی و هزینه های پرداخت نشده بابت تجهیزات، کارکنان، مواد، خدمات و ملزومات پیمانکار را که به منظور اجرای قرارداد حاضر تأمین شده اند، پرداخت نماید و در این صورت، کارفرما این قبیل مبالغ را با احتساب ۱۶٪ بالاسری به حساب بدهکاری پیمانکار منظور می دارد.

۲۰-۶- پیمانکار مسئول نگهداری کلیه اموال خود، کارفرما و ذینفع اصلی در محوطه عملیات، محوطه اردوگاه و یا سایر مناطق تحت نظر پیمانکار می باشد و کارفرما هیچگونه مسئولیتی در قبال نگهداری اموال نخواهد داشت. در صورت بروز زیان به اموال کارفرما یا ذینفع اصلی ناشی از قصور پیمانکار طبق قرارداد فی مابین، پیمانکار مسئول جبران کل خسارات وارده می باشد. در صورتیکه پیمانکار نسبت به رفع ضرر و زیان وارده به کارفرما و ذینفع اصلی ظرف مهت ۳۰ روز از اعلام کارفرما اقدام ننماید، کارفرما راساً و یا به نحو مقتضی در این خصوص اقدام و هزینه های تحمیل شده را با احتساب ۱۶٪ بالاسری به حساب بدهکاری پیمانکار منظور میدارد و از تضامین و سپرده های پیمانکار برداشت می نماید.



رضا...





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت
Full Crew در پروژه قزل تپه
شماره قرارداد PECO-02-R-QT-281



ماده ۲۱- ابلاغ ها

هرگونه اطلاعیه، دستور کار، اعلام نظر، موافقت و موارد مشابه تنها به صورت کتبی و ارسال به آدرس قید شده در صدر این قرارداد معتبر است. رسید دبیرخانه هر دو طرف و یا رسید تحویل پستی، ملاک تسلیم مکاتبات است.

ماده ۲۲- نشانی طرفین

نشانی طرفین همان است که در مقدمه قرارداد تعیین گردیده است. هرگونه تغییر نشانی باید حداقل پانزده روز پیش از تاریخ تغییر، کتباً به طرف مقابل اعلام گردد. تا وقتی که نشانی جدید به طرف مقابل اعلام نشده است، مکاتبات به نشانی قبلی ارسال می شود و توسط طرفین قرارداد بطور قانونی دریافت شده تلقی می گردد.

ماده ۲۳- همکاری و تشریک مساعی با سایر پیمانکاران

"پیمانکار" بنا به تشخیص و دستور نماینده "کارفرما" کلیه مساعدت های لازم و متعارف را با سایر پیمانکاران "کارفرما" و کارکنان آنان که توسط "کارفرما" و در محل به کار گرفته شده و کتباً به "پیمانکار" معرفی شوند و نسبت به کارکنان "کارفرما" و نیز کارکنان مراجع قانونی که ممکن است برای انجام کارهایی که مرتبط به این قرارداد نمی باشد یا بابت انجام کارهایی که در محل ستاد عملیاتی یا محل اجرای عملیات و یا نزدیک به آنها انجام می گیرد حضور داشته باشند و یا کارهای هر قراردادی که "کارفرما" ممکن است در ارتباط با خدمات این قرارداد یا تبع آن با سایر پیمانکاران منعقد نماید مبذول خواهد داشت.

ماده ۲۴- واسطه و ارتشاء

"پیمانکار" تأیید و تعهد نمود که در رابطه با انعقاد و اجرای این قرارداد واسطه ای وجود نداشته و حق دلالی یا کمسیون یا حق العمل یا پاداش یا تحفه و هدیه یا رشوه و یا نظایر آن را به صورت نقدی، غیر نقدی، ارائه خدمت و سهمیم کردن در منافع خود و یا به هر طریق دیگری نپرداخته و چنانچه خلاف این مطلب به نحوی از انحاء معلوم شود "کارفرما" حق خواهد داشت قرارداد را طبق ماده ۱۷ قرارداد فسخ نموده و یا مطالبه خسارت نموده و "پیمانکار" را به مقامات ذیصلاح معرفی نماید.

ماده ۲۵- شرایط قهری و غیر مترقبه (فورس ماژور)

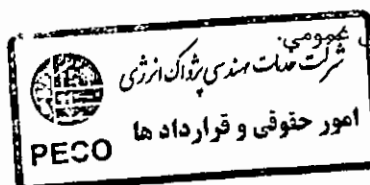
۱-۲۵- عدم انجام تعهدات قراردادی توسط هر یک از طرفین قرارداد به علت بروز شرایط فورس ماژور، به منزله قصور یا نقص قرارداد تلقی نمی شود. همچنین هیچ یک از دو طرف، مسئول خسارت های وارد شده به طرف دیگر در اثر بروز این شرایط نخواهد بود. هر یک از طرفین قرارداد که مدعی وقوع فورس ماژور باشد موظف است بلافاصله مراتب را کتباً به طرف مقابل اعلام نماید.

۲-۲۵- حوادث قهری و غیر مترقبه (فورس ماژور) به وقایعی اطلاق می شود که جلوگیری از آن وقایع از حیطة و کنترل هر یک از طرفین قرارداد خارج بوده و حدوث آن قابل پیش بینی و یا پیشگیری نبوده و انجام هرگونه عمل منطقی برای مقابله با آن ممکن نباشد. حوادث قهری و غیر مترقبه از جمله شامل موارد زیر است:

- جنگ، اعم از اعلام شده یا نشده، یا اشغال به وسیله بیگانگان.
- اعتصاب های عمومی.



رضا فتحی
[Signature]



	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه فزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

- تشعشعات هسته‌ای یا نشت سایر مواد رادیو اکتیو و سمی.
 - شیوع بیماری‌های واگیردار.
 - زلزله، سیل و طغیان‌های غیر عادی.
 - آتش‌سوزی‌های دامنه‌دار و مهار نشدنی.
 - شرایط نامساعد جوی (بدی آب و هوا) به نحوی که ادامه عملیات دچار وقفه گردد.
- ۳-۲۵- عدم توانایی "پیمانکار" در انجام تعهدات قراردادی به علت تصمیمات و اقدامات مملکتی که اجرای پروژه را دچار مشکل نمی‌کند از مصادیق فورس مازور محسوب نمی‌گردد.
- ۴-۲۵- چنانچه شرایط فورس مازور بیش از سی (۳۰) روز متوالی به طول انجامد، هر یک از طرفین قرارداد حق خواهد داشت پس از مدت فوق‌الذکر با تسلیم اعلام کتبی به طرف دیگر و با رعایت مسائل مربوط به ایمنی چاه، قرارداد حاضر را خاتمه دهند.
- ۵-۲۵- نرخ روزانه دکل در زمان‌های کمتر از سی (۳۰) روز و در چهارچوب فورس مازور معادل جدول پیوست ۶ محاسبه و در صورت وضعیت‌های کارکرد ماهیانه لحاظ می‌گردد.
- ۶-۲۵- "پیمانکار" باید ظرف مدت سی (۳۰) روز پس از خاتمه قرارداد به علت فورس مازور، صورت وضعیت‌های مالی را براساس این قرارداد به "کارفرما" تسلیم نماید. "کارفرما" در مدت سی (۳۰) روز پس از دریافت صورت وضعیت‌های فوق آنها را رسیدگی نموده و پس از تأیید، کلیه مبالغی را که براساس مقررات و شرایط این قرارداد به "پیمانکار" تعلق می‌گیرد به او پرداخت خواهد نمود.

ماده ۲۶- زبان قرارداد

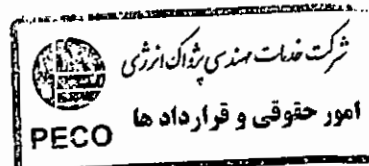
زبان قرارداد فارسی می‌باشد. بجز در مواردی که پیوسته‌ها و یا بخشی از اسناد و مدارک قرارداد به زبانی (انگلیسی) غیر از فارسی است که از آن بخش اسناد و مدارک مذکور به آن زبان تهیه شده است. در مواردیکه یک بخش علاوه بر زبان فارسی به زبان دیگری نیز تهیه شده باشد، متن زبان فارسی ملاک عمل است.

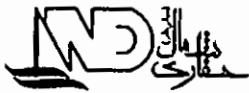
تمامی نامه‌ها، نقشه‌ها، طرح‌ها، اطلاعات، مکاتبات، داده‌ها و... مورد نیاز تحت قرارداد باید حسب مورد به زبان فارسی و یا انگلیسی باشد این موضوع شامل تمامی داده‌ها، اطلاعات و نقشه‌های تهیه شده توسط پیمانکاران فرعی، تأمین‌کنندگان و تولیدکنندگان نیز می‌باشد.

در مواردیکه یک بخش علاوه بر زبان فارسی به زبان دیگری نیز تهیه شده باشد، متن زبان فارسی ملاک عمل است.

ماده ۲۷- قانون حاکم بر قرارداد

این قرارداد وفق قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران تنظیم گردیده و طرفین خود را مطابق ماده ۱۶ قانون مدنی ایران به کلیه مفاد و شرایط مندرج در آن ملزم نموده‌اند که در طول مدت قرارداد نیز کلیه قوانین و مقررات (شکلی و ماهوی) نامبرده (سپاه عام) آن حاکم خواهد بود.





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت
Full-Crew در پروژه قزل تپه
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



ماده ۲۸- حل و فصل اختلاف

طرفین باید نهایت کوشش خود را برای حل هرگونه اختلاف در رابطه با اعتبار، تعبیر و تفسیر و اجرا و هرگونه امور ناشی و مربوط به این قرارداد یا اختلافات مستحدثه پس از انحلال این قرارداد از طریق مذاکره و توافق به کار برند. اختلافات ابتدا توسط نمایندگان تام الاختیار طرفین مورد بررسی قرار می‌گیرد و در صورت عدم توافق، مراتب به مدیران عامل هر دو شرکت و در انتها مدیران عامل هلدینگ های طرفین منعکس و از طریق آنها سعی در حل و فصل موضوع خواهد شد. چنانچه ظرف مدت دو ماه از تاریخ بروز اختلاف، نسبت به مورد اختلاف توافق حاصل نشود، موضوع اختلاف به مراجع قضایی ارجاع می‌گردد. طرفین ملزم به انجام تعهدات قراردادی در طول مدت حل اختلاف هستند.

ماده ۲۹- نسخ؛ تاریخ امضاء و مبادله قرارداد

۱-۲۹ این قرارداد در چهار نسخه تنظیم گردیده است و هر یک از نسخ حکم واحد را دارد و به امضاء طرفین رسیده است و بدیهی است که اثر امضاء "پیمانکار" روی صفحات قرارداد و سایر مدارک پیوست آن به منزله امضاء و تأیید کامل خواهد بود.

۲-۲۹ این قرارداد در ۲۹ ماده مورد تأیید قرار گرفت و طرفین در تأیید مراتب فوق مبادرت به امضاء و مبادله این قرارداد نموده‌اند. یک نسخه اصل تحویل "پیمانکار"، یک نسخه تحویل "کارفرما" و یک نسخه نزد امور حقوقی و قراردادهای طرفین خواهد بود. قرارداد معتبر است. رسید دبیرخانه هر دو طرف و یا رسید تحویل پستی، ملاک تسلیم مکاتبه‌هاست.

شرکت خدمات مهندسی پژواک انرژی (کارفرما) شرکت حفاری شمال (پیمانکار)

نام و نام خانوادگی: اسفندیار جهانگیری آردکپان نام و نام خانوادگی: مرتضی پاکروان نوقابی

سمت: مدیر عامل

امضاء:

سمت: رئیس هیئت مدیره

نام و نام خانوادگی: علی فرخی

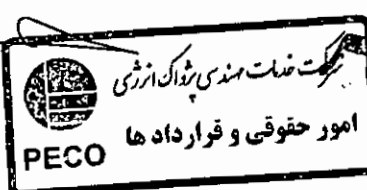
سمت: نایب رئیس هیئت مدیره

امضاء:

نام و نام خانوادگی: محمد خورشیدی آزاد

سمت: عضو هیئت مدیره

امضاء:





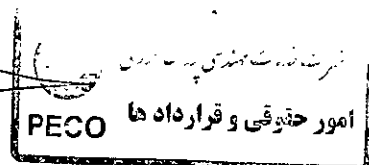
قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000

به صورت Full Crew

حفاری و تکمیل چاه شماره ۳ میدان قزل تپه

پیوست شماره ۱- شرح کار

Scope of work



	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	--	---

1. INTRODUCTION

Well QT-03 would be drilled vertically to depth of 5000m.

2. FIELD OVERVIEW

Qezel-Tappeh is located 23 Kilometers North East of Gorgan City at North of Iran and about 90 Kilometer East of Caspian Sea.

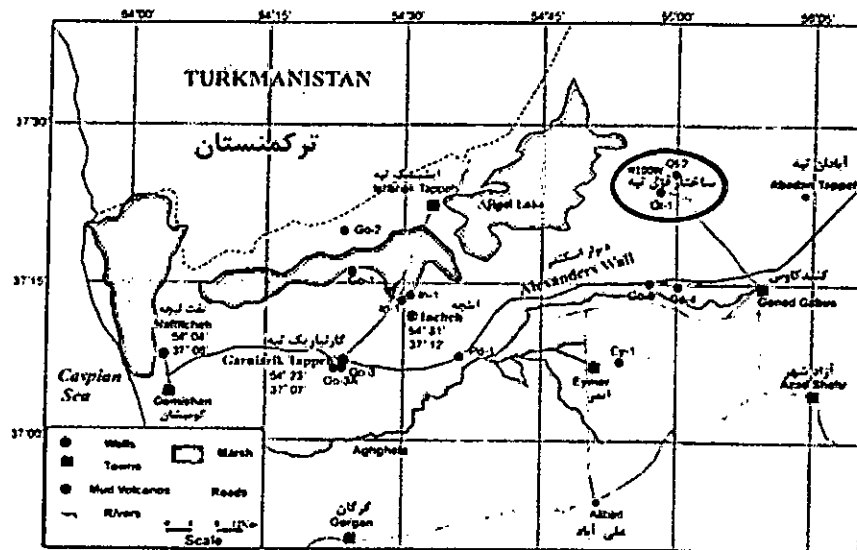
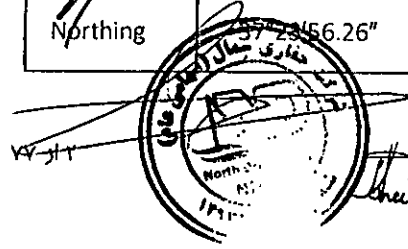


Figure 2-1 Location of Qezel-Tappeh Structure & QT-01, QT-02 in Iran

Geographically, the Qezel-Tappeh structure is located between 54°, 54' - 55°, 03' E. longitude and 37°, 21' - 37°, 26' N. latitude (Figure 2-1). The recent alluvium deposits cover this structure and average elevation of the area is about 60 m (197 feet) with respect to the Caspian Sea Level. This area has Mediterranean climate with almost warm and dry summer, and 200 – 400 mm is average annual rainfall. Area Temperature is between 12-22°C.

The penetrated formations from top to bottom will be Clay Sand Group-I, Clay Sand Group-II, Brown Beds, Maraveh-Tappeh, Tirgan, Shurijeh. The geographical location of QT-03 and QT-01 & QT-02 wells are presented in table 1, and their locations in Qezel-Tappeh structure are illustrated in figure 2-3.

QT-01					
Geographical Coordinate		UTM Coordinate		RTE	GLE
Northing	37° 23' 56.26"	E	320,570.84 m	52.7 m (CSL)	48.15 m (CSL)



رضا

امور حقوقی و قراردادها
PECO

	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

Easting	54°58'22.66"	N	4,141,128.25 m	24.99 m (MSL)	20.42m (MSL)
QT-02					
Geographical Coordinate		UTM Coordinate		RTE	GLE
Northing	37°24'34.7"	E	322,602.08 m	63.70 m (CSL)	59.40 m (CSL)
Easting	54°59'44.2"	N	4,142,271.18 m	35.63 m (MSL)	31.33m (MSL)
QT-03					
Geographical Coordinate		UTM Coordinate		RTE	GLE
Northing	37°24'25.04"	E	320,000 m	... (CSL)	... (CSL)
Easting	54°57'58.34"	N	4,141,960 m	37m (MSL)	27m (MSL)
CSL= Caspian Sea Level			MSL=Mean See Level		

Table 1 Geographical Location of QT-01, QT-02 and QT-03

2.1. Operation Area Condition

Temperature: This area has Mediterranean climate with almost warm & dry summer, Area Temperature is between 12-22 °C.

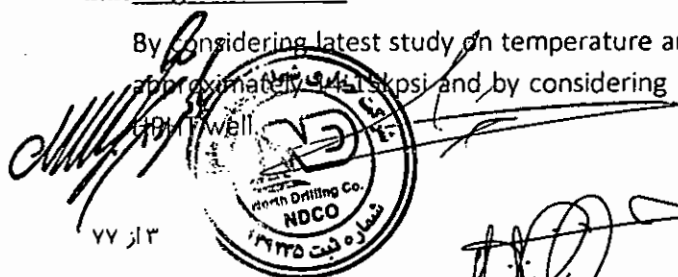
Rainfall: 200 – 400 mm is average annual rainfall.

Road Condition: The main asphalt road in the Operation Area is very smooth and even, which is appropriate for rig moving.

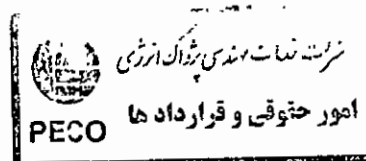
Basic Facilities: Currently, there is no base in the Operation Area.

2.2. Target Reservoir

By considering latest study on temperature and pressure data of the field, showing BHT: 350 °F, BHP: approximately 9411 kpsi and by considering below mentioned definition, QT-3 will be classified as a



Handwritten signature and Persian text 'فصل ۳'.



	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

	Tirgan	Shurijeh	Unit
Formation Depth	3694-3838	3838-5000	m
Reservoir Pressure	10,083-10,995	10,995 – 16,958	Psi
Formation Temp.	127	160-185	°C
Temperature Gradient	2.99	2.99	°C/100m
H2S (f/PVT Separator)	NA	NA	% Mol.
CO2 (f/PVT Separator)	NA	NA	% Mol.
Formation Water Salinity	~42000 (Common formation salinity of North of Iran district)		PPM

Table 2 Target Reservoir Characteristics

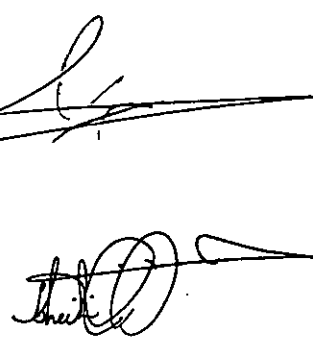
2.3. Geological Formation Tops and Casing Points

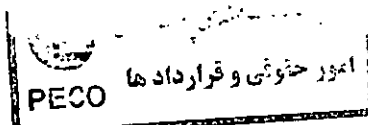
Below tables provides a sample of forecasted formation tops and casing points. It should be noted that this tables for formation tops is extracted from the preliminary drilling program which itself has been gathered from nearby wells data and is subject to change.

CSG/LNR Size	30" Conductor	20" Casing	13 3/8" Casing	9 5/8" Casing	7" Liner
Shoe Depth	203 m	859 m	2436 m	3699 m	4800 m
Remark	Already Run	Already Run	Already Run	-	-

Table 3 Casing Setting Depth in QT-03









قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



2.4. Current Well Schematics

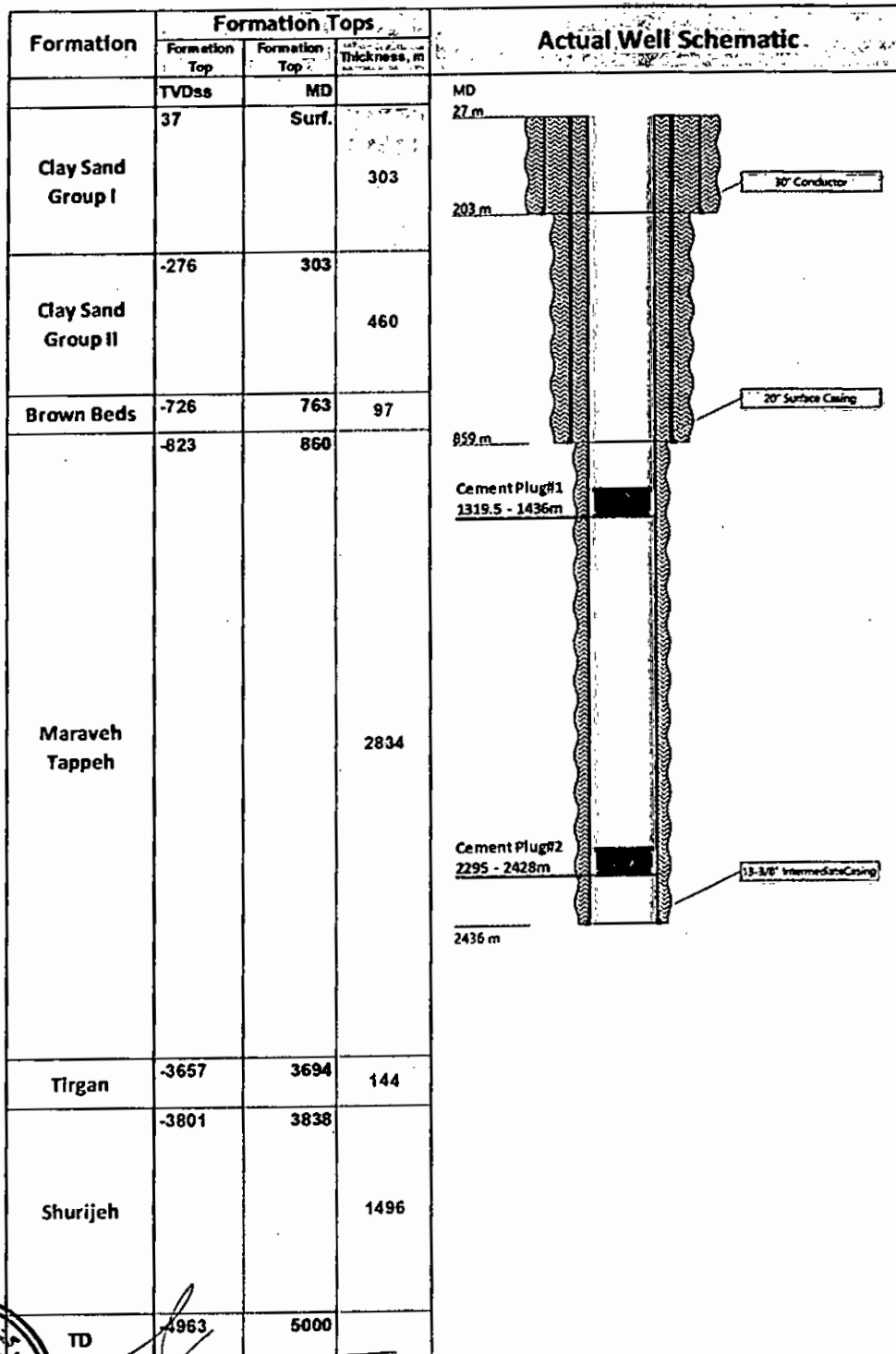
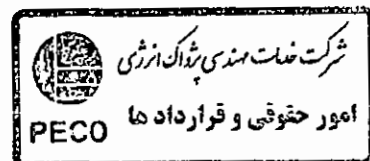


Figure 2-2 Current Well Schematic



۵ از ۷۷

Handwritten signature and stamp



2.5. QT-03 Well Schematic

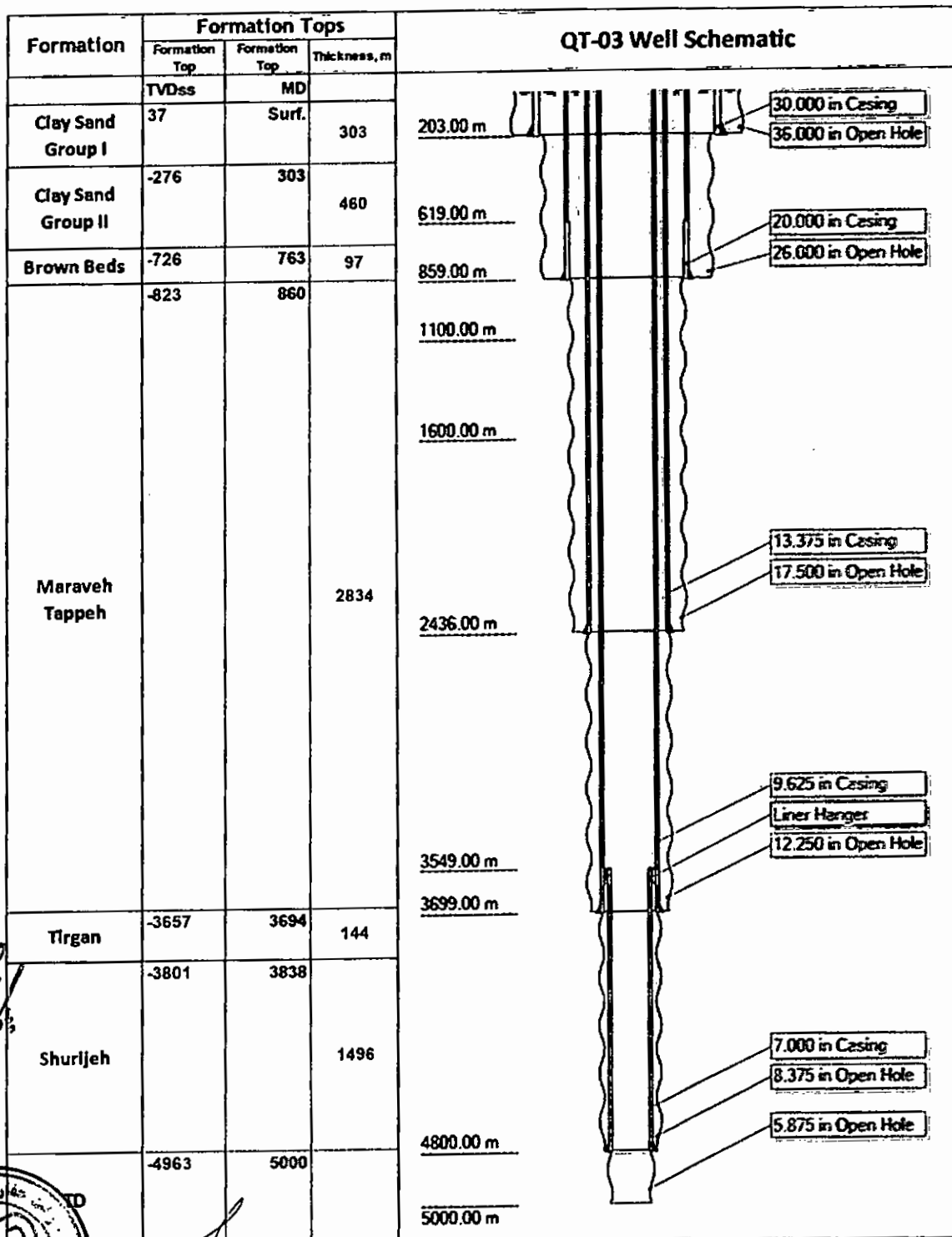
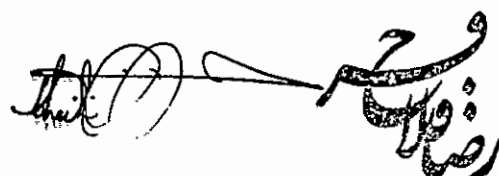
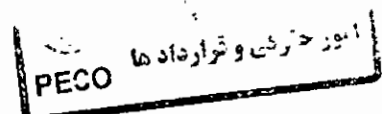


Figure 2-3 QT-03 Well Schematic



۷۷ از ۶





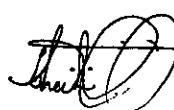
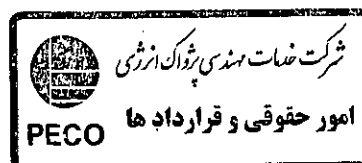
	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

پیوست شماره ۲

Personnel to be supplied by Contractor (NDCO)



رضا فتحی

	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تبه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

ATTACHMENT "1"

Personnel to Be Supplied by Contractor (NDCO) On Each Drilling Unit

All the Key Personnel including but not limited Drilling Unit Personnel involved in the Drilling and Associated Services shall be approved by Company.

Note: All of Contractor Personnel shall have Company's approval during the Performance Period and Company has the right to release and/or lay off the Personnel from the Work. In such case, Contractor shall at a reasonable time, introduce its specialized person for Company's Approval.

Drilling Unit Personnel qualification requirement:

- All persons exerting the function of derrick man or their superior ranks shall possess a valid well control certificate, tool pushers shall be at drilling supervisor level and drillers, assistant drillers and derrick men at driller level.
- All the persons shall hold valid H2S training certificates.
- All the persons shall hold valid first aid training certificates.
- All the persons shall hold valid Fire Fighting training certificates

Contractor shall appoint a full-time dedicated Health Safety and Environment (HSE) supervisor for Drilling Unit. The key deliverables of this position shall be but not limited to the following tasks;

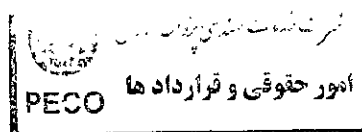
- Become a full-time active member of the Company-led HSE case construction team which will develop the Project HSE case.
- Ensure compliance of Sub-Contractors with the HSE case findings and recommendations
- Organize HSE trainings for all Personnel as necessary.
- Take part in the planned Company pre-start up HSE, Develop and deploy a competency assurance system.
- Prepare detailed procedures for routine operations.
- Carry out reviews and audits of working practices and procedures to highlight and rectify short comings.

Compliance with I.R.I. Petroleum Ministry instruction no. 20/2479 dated 1397/02/08 for Drilling Operation Experts Qualification Verification.

The minimum number of Rig Contractor (NDCO) Personnel, which shall be available on each drilling unit at the times, shall be as indicated in the Attachment 1 (above) and Rig Contractor (NDCO) must provide qualified personnel to efficiently perform all operations.



فهرست
ضمائم





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

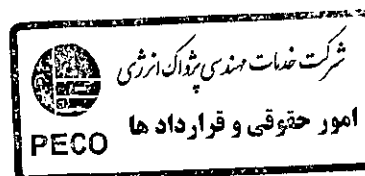
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



		Day	Night	
1	Area Manager (Occasionally Presence)	1	-	1
2	Tool Pusher	1	-	2
3	Night Pusher	-	1	2
4	Driller	1	1	4
5	Assistant Driller	1	1	4
6	Derrick man	2	2	8
7	Floor man (roughneck)	3	3	12
8	Roustabouts (Wash coolie)	3	-	6
9	Crane operator	2		4
10	Senior Electrician	1		2
11	Junior Electrician	1	-	2
12	Senior Mechanic	1		2
13	Junior Mechanic	1	-	2
14	Rig Motorman	1	1	4
15	Camp motorman	1	1	4
16	Radio operator for Tool Pusher	1	1	4
17	Medic	1		2
18	Camp Boss	1		2
19	HSE supervisor	1		2
20	Welder	1		2
21	Pick up & Ambulance with Driver	1+1		4
22	Mini – Bus Driver	1		2
23	Catering crew	14		28
24	Mud Coolies and Company Man Radio Operator	8		8
25	Mud Helper	2	2	8
26	Mud and Solid Control Engineer for NDCO Equipment Operation	1		2
Total				123

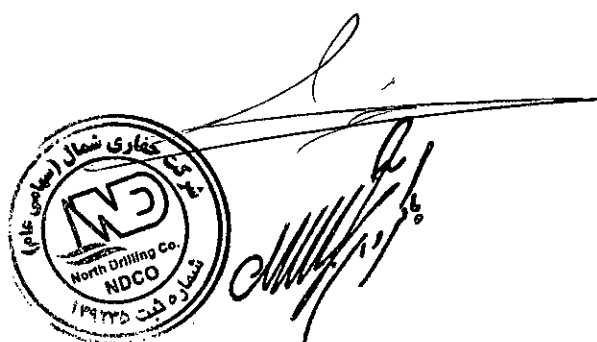


فصل
شماره ثبت ۱۳۹۳۵

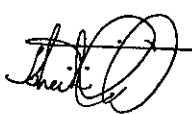
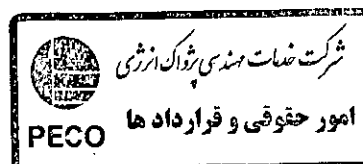


	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

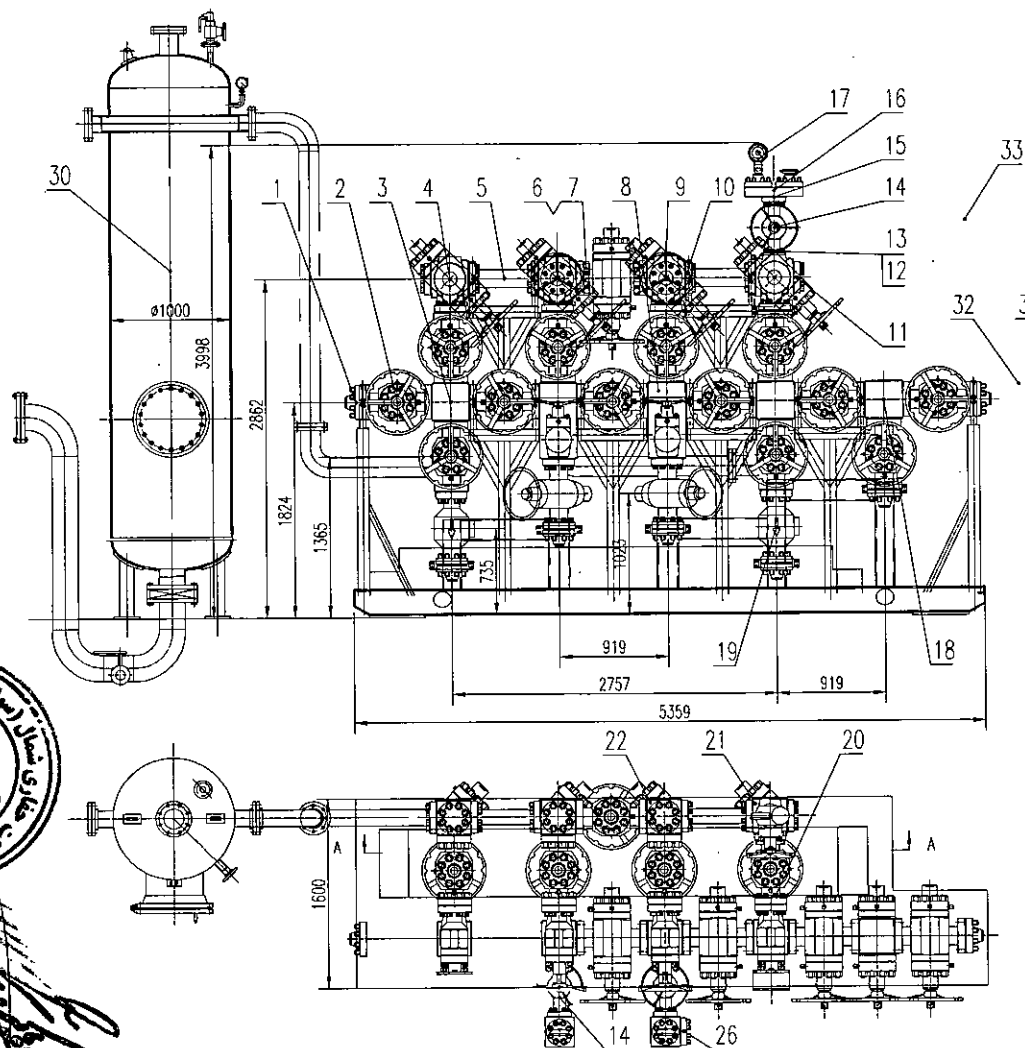
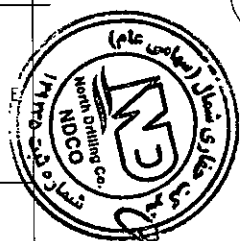
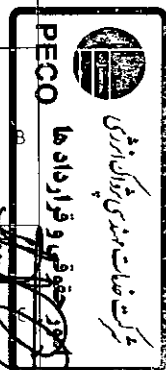
پیوست شماره ۳ Drilling Unit Specification



رضا فتحی

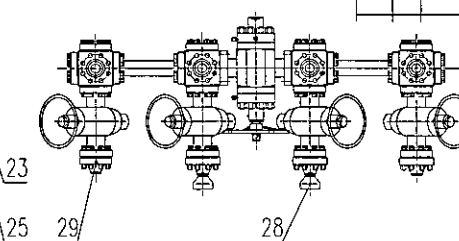
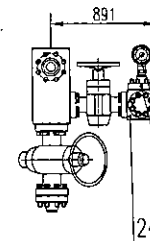



K000001000088



B 向

A—A



Specification Requirement

1. Loctite 277 should be used to gumme the screw of elbow, tee, double tee, five way and the corresponding bolt.
2. All the bolt should be screwed down, and the valve's direction should be fronted locally by the technician.
3. The oil, rust and weld spatter should be removed after weld.
4. The weld should be carried out magnetic particle inspection and radiographic inspection in accordance with Q/JQ.04.337-2004's regulations.
5. The valve assembled should be carried out pressure test in accordance with "BOMCO Dubai 300FT drilling platform choke manifold testing schedule" requirements. And there should be no leakage.
6. The requirements agreement should be carried out on the surface. And the "hempel" varnish also should be painted.
7. Specifications :
Material Grade : EE Performance Requirement : PR1 Product Specification : PSL3
Operating Temperature : -29~121°C

Manufactured Technical Spec: Machined size tolerance: half H12, shaft H7, length h6/g5, f7 Non machined size tolerance: js or js15 Form and position tolerance: cdl Chamfer: Round angle: Radius of round angle: Roughness:	Material				Choke Manifold	
	Stage mark	Qty	Weight	Scale	300FT Offshore Drilling Platform	
	All	Pages	NO.		3 1/16"-105Mpa	
	Designed by	Checked by	Verified by	Processes	Component	K000001000088

SPECTRO-ESTIM

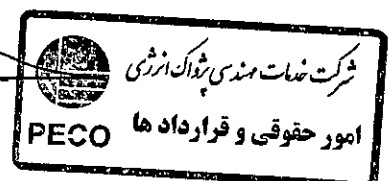


Rig Specification of NDC-119

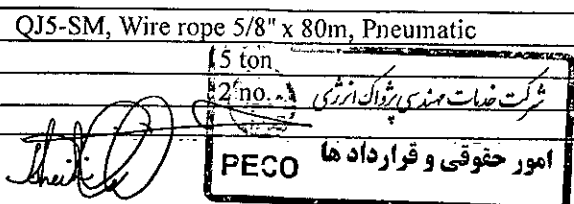
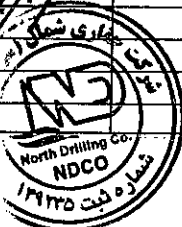
North Drilling Company



MAY 2023



	Specification
Rig Name:	NDC 119
Model:	Pyramid- ZJ70D
Manufacturer:	BAOJI OILFIELD MACHINERY
Owner:	NORTH DRILLING CO.
Year of Make:	2009
Capacity:	2000 HP, 5000-7000m, w/4 1/2"(114mm) DP. 4000-6000m, w/5" (127mm) DP.
Type of Power:	SIEMENS TYPE
Current Status	Drilling
Current Location	South of Iran
Adjustable mast in case of ground subsidence.	adjustable
Complete breakdown (weight and dimensions) for each load during rig move, including camp.	Yes
A. SUB-STRUCTURE, DERRICK, ACCESSORIES	
A.1 Sub-structure	
Manufacturer:	
Model / type:	DZ450/9-S12
Height:	10.5 m
Length x Width:	13.5 x 12.15m
Clearance Height (Free height under rotary beams):	7.26 m
Max. Rotary Table Load Rating	450 ton
Maximum mast setback applied simultaneously with maximum rotary loading	220 ton
Upgraded rig auto-move railway system on cluster wells with minimum 45m of moving distance	N/A
A.2 Derrick	
Manufacturer:	
Type / model:	JJ450/45-K5
Dimension:	Working height 45.5m x Bottom span (front x side) 9.0 m x 2.6 m
Hook load Capacity:	450 ton
Number of Lines at maximum line pull:	12
Size of Lines:	1 1/2"
Tubular Racking capacity	180 stands of 5"DP, 8 stands of 6 1/2' DCs, 6 stands of 8 1/2" DCs, 3 stands of 9 3/4" DCs, 10 stands of 5"HWDP
Belly board	Available to facilitate standing tubing in the derrick rather than having to lay it down on trips
Casing Stabbing Board	Lifted by electric motor capacity 1TN, adjustable stroke: 6 m
Protection Crown Block	Square hardwood bumper/ Crown-o-matic
A.3 Crown Block	
Manufacturer:	
Type / Model:	TC450-10
Capacity	450 tons for 5000m depth
No. of sheaves :	7 pieces
Sheave grooved for line size	φ38mm (1-1/2")
No. of Lines	12 lines
Sheave diameter	φ1524mm (60")
A.4 Floor Winches	
Manufacturer:	
Type / Model:	QJ5-SM, Wire rope 5/8" x 80m, Pneumatic
Capacity:	15 ton
Quantity:	2 no.



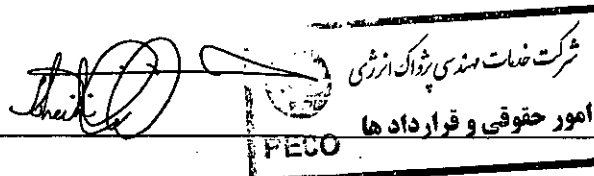
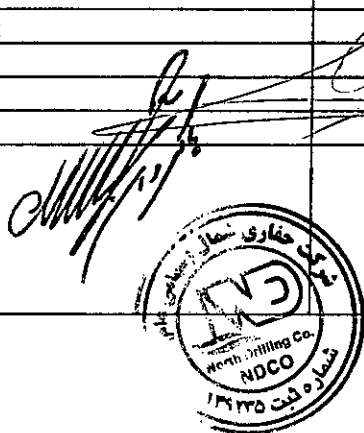
	Specification
A.5 Monkey Board Winch	
Manufacturer:	
Type / Model:	QJ0.5-SM, Wire rope 5/16", Pneumatic
Capacity:	0.5 ton
Quantity:	1 no.
A.6 Catwalk Winch	N/A
A.7 Derrick Accessories	
Derrick Climber and Escape Line, Explosion-proof lighting and safety rails, Belly board with fingers, Escape speed controller	All Available
A.8 Mud Collecting Tray	
To collect mud flowing out over the bell nipple and direct to cellar, installed above top of BOPs	Not Available
A.9 Cellar Cover	
Steel and wire network to keep personal safety while working on BOPs	Available
A.10 Ladder	
Portable Steel ladder used for working in the cellar	Available
Ladder convenient for operating ram hand wheel	Available
B. HOISTING & ROTARY EQUIPMENT	
B.1 Draw works	
Manufacturer:	
Model:	JC 70 D - 2
Capacity	2000HP, continuous
Principal Brake	Hydraulic Disc Brake
Auxiliary Brake	Electromagnetic eddy-current brake
Motors:	Two, electric motors, 1000HP each
Type of Drum	Libber grooved
Catheads:	Hydraulic. Mechanical, Ezy-Torque 2 no.
Crown-O-Matic	Not less than two types (function description required)
Main Drum Drilling Line	1 1/2" (38mm)
Brake Cooler	water cooled
B.2 Drilling Line	
Description:	φ 38mm (1 1/2"), 6 x 19S IWRC EIPS
Motorized Spooler	Equipped with motor
B.3 Swivel	
Model:	SL450-5
Load Capacity:	450 ton
Max working pressure	35Mpa (5000 psi)
B.4 Traveling Block	
Model:	YC450-2
Pulleys:	Sheaves 6 pieces, Φ1524mm
Capacity:	451 ton
B.5 Hook	
Manufacturer:	
Model:	DG-450

Certification: API 8A

نارت خدمات مهندسی پتروشیمی
در حقوقی و قراردادها

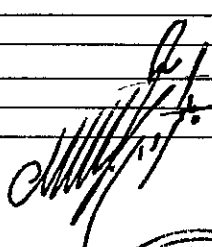
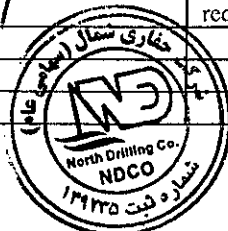
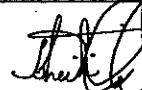
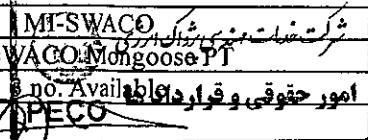


	Specification
Capacity:	451 ton
B.6 Rotary Table	
Model:	ZP-375 / Certification: API 7K
Size:	Max. opening 952.5mm(37-1/2")
Input HP	1073 HP (800 KW)
Dead load rating	Max. static load 587 ton (5850 KN)
Right and Left hand torque controls	Available
B.7 Master Bushing	
Model:	Adequate for rotary, inconformity
Type:	1, 2, 3
B.8 Casing Bushings	
Manufacturer:	Bushing and insert bowls
Type / Model:	adequate for 20" to 4 1/2" casing
Lock Down Assembly:	Available
B.9 Elevator Links	
Capacity:	450 ton
Quantity:	2 pairs
Length:	3.5and4.5m long, adequate to
B.10 Kelly Bushings	
Model:	27-HDP, 5-1/4"
B.11 Kelly	
Type:	Hex.5 1/4" X 14m
Connections:	6 5/8"Reg.LH by 4 1/2" IF pin connection
Max. working pressure	5000psi (35MPa)
B.12 Kelly Spinner	Available
B.13 Kelly/ Top Drive Saver	
Description:	4 1/2"IF, for connecting 5"Drill Pipe
Quantity	Sufficient to fit operation need
B.14 Top Drive	
Manufacturer	VARCO (TDS-11SA)
Capacity	500TON
Electric Motor power	800 HP
Pipe handler	Available
Continuous torque	50842 N.m (37500 ft.lbf)
Breakout torque	74570 N.m (55000 ft.lbf)
Back up tong range	
Maximum available Rotary RPM	228 RPM
Working pressure	5000 psi (35 MPa)
Maximum Pressure Rating	10,000 psi
Connections	4 1/2" IF
Torque gauge	Available
Cock (Inner BOP)	One manual and one hydraulic



	Specification
High Pressure System of Mud Pumps and Stand Pipe	
C.1 Mud Pumps	
Model / Type:	F-1600
Manufacturer:	BOMCO
Quantity:	3 no.
Motors:	3 DC motors compatible to Pumps
Minimum HP per pump:	1600 HP (1180 KW)
Liners	140-150-160-170 & 180mm
Stroke	305mm (12")
Pulsation Damper	5000 psi (35MPa)
Pop-off relief valves	1500-5000 psi adjustable ratings fit for all liner ranges
Suction Valve	Available
Discharge Valve	Available
C.2 Superchargers for pumps	
Model / Type:	6" x 8" centrifugal
Capacity:	200 m3/h
Quantity	3
C.3 High Pressure lines	
Type:	
Discharge lines	4" ID
Working Pressure	5000 psi (35 MPa)
C.4 Stand Pipe Manifold	
Type:	Double standpipe
Characteristics:	2" Fill up line and 2 1/16" Kill line
Valves:	Valves meet the requirements of drilling, cementing, killing operation
Connections:	4" and 2"
Maximum Pressure:	5000 psi (35 MPa)
Stand Pipe:	4" ID, 5000 psi
Rotary Hoses	Quantity 2 x 3-1/2" ID, 7500psi, 75 ft
LOW PRESSURE MUD SYSTEM	
General Requirement:	The whole circulation system Shall have recovery gutter to direct flow into the waste pit
D.1 Mixing Hopper	
Model / Type:	PZH@-150
Quantity:	2 no.
Capacity:	Mixing capacity of 2.4 g/cm3, 0.8-1.0 m opening
Location:	Mud mixing station
Description:	High efficiency system with mixing table, independent pumps, capable of connecting with every tank
D.2 Pill Tank	
Type:	Cylindrical tank
Capacity:	1-3 m3
Description:	On top of active and equipped with a chemical stir
D.3 Mixing Pumps	
Model / Type:	6" x 8" centrifugal pumps
Motor:	AC 100 Hp: 1750 RPM
Quantity:	2 no.
D.4 Active Tanks	
Characteristics	Equipped with ladders, hand rails, covered walk way, direct reading
AMT1:	60m3 effective with sand trap, degasser, desilter and dessander chambers.
AMT2:	60 m3 effective
AMT3	60 m3 effective

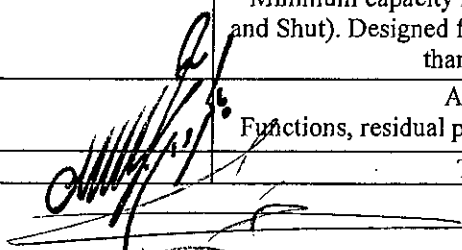
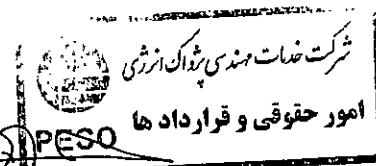
	Specification
D.5 Reserve Mud Tanks	
Reserve 1:	30 m3 effective
Reserve 2:	30 m3 effective
D.6 Agitators	
Model:	YB2-16D-4W
Manufacturer	3 on each active tank
Quantity:	12- 20 hp, 2 -10 hp
Motor:	
D.7 Drilling Water Tank and Pump	
Type:	3" x 4" centrifugal pumps
capacity:	Each 100 m3 effective
Quantity:	2
Motor power:	15 HP each
Pump rate:	15 HP each
	240 m3 per hour
D.8 Trip Tank	
Type:	2" x 3" centrifugal pumps
capacity :	10-15m3
Incremental Volume:	<0.05 m3
Level Indicator:	Include instrumentation on driller's console with chart
D.9 Trip Tank Pump	
Model / Type:	
Motor:	Electric Motor compatible, 15 HP
Quantity:	1
D.10 Pre Mixing Tank	N/A
D.11 Degasser	
Type:	Vacuum type, w/ explosion proof electric motor HZCQ1/4
Manufacturer:	ZHENGZHOU
Capacity:	240 m3/h (1100 gpm)
D.12 Cellar Suction Pump	N/A
D.13 Flow Line	
Characteristic:	Compatible with rig, diameter 12"
D. 14 Mud Gun	
Quantity per tank (active and reserve):	2
Total Quantity:	12
D.15 Mud Analysis Sink and Table	
Characteristic:	Used for the mud measurement Over active tank ,installed in side a cabin
D. 16 Submersible Pump	
Model / Type:	N / A
D.17 Shale Shaker	
Description:	3 panel, single deck, rapid screen tension deck, skid mounted independently driven linear motion or balanced elliptical shale shakers capable of handling total of 1750 gal/min of 20 cp mud through mesh 145 screens furnished as required: 40-80-100-120-145 mesh
Manufacturer:	MI-SWACO
Type:	MI-SWACO Mongoose PT
Number:	no. Available

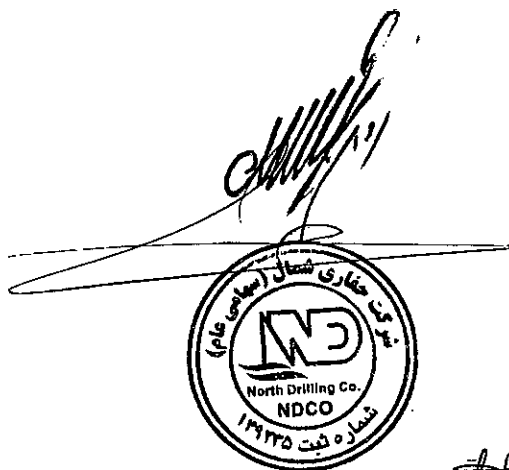
	Specification
Stuffing box outlet Size	16"
Screen Size:	Capable of 80 to 325 XL Mesh
D.18 Desander	
Manufacturer:	MI-SWACO
Model / Type:	MI-SWACO / Hydro cyclone
Number	1
Cones-type	Poly-Urethane, 2*12"
Flow rate capacity	1000
D. 19 Desilter	
Manufacture:	MI-SWACO
Type:	8T4, Hydro cyclone
Number:	1
Cones-type	Poly-Urethane , 16 x 4"
Flow rate capacity	Available
D.20 Mud Cleaner	
Model:	Complete with 20 cone (4") and 2 Cone (12").
Handling capacity:	200 m3/h
Screen Size:	Capable of 230-270-325 mesh
POWER AND TRANSMISSION SYSTEM	
Description:	Brushless generators with Compatible diesel engines and high temperature radiators to adequately power the rig and the camp and designed for hot desert environment operation, complete with 100% back up and distribution panels.
E.1 Diesel Engine	
Model:	CAT 3512
Quantity:	4 no.
Manufacturer:	CATERPILLAR
Power:	Each 1119 kw, total of 4476 kw
E.2 Generators	
Manufacturer:	CATERPILLAR
Model:	SR4B
Quantity:	4 no.
Capacity:	Each 1900KVA, total 7600 KVA
E.3 SCR System or Equivalent	
Number of Exits:	5
Transformers:	600V/380V/220 V
AUXILIARIES	
F.1 Handling Tools	
Pipe handling:	2 each of Pipe Wrenches of all sizes, Chain tongs, Hammer wrenches, Crescents wrench (Adjustable)
Brass sledge Hammer	1
Industrial Brushes	2
F.2 Tool Shed on Drill Floor	
Description:	Complete with drilling tools and first aid equipment
F.3 Other Equipment	
Cat Walk	20m Divide in two sections
Pipe Racks	Capable of holding 3000m 95/8" casing



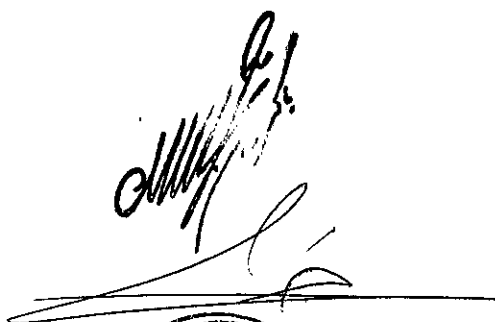
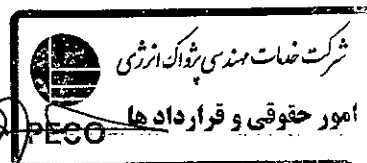
G. WELL CONTROL SYSTEMS	
G.1 Annular 13 5/8" BOP	
Model:	API 13 5/8" 5000 PSI
Working Pressure	5000psi
Flange Connection:	135/8" X 5000 psi top and 13 5/8" 5000 psi bottom
G.2 Single Ram BOP 135/8"	
Model:	H2S Trim API 13-5/8" 5000 psi ,c/w manual locking mechanism
Working Pressure:	5000 psi
Flange Connection:	13-5/8" 5000 psi ,top and bottom
G.3 Double Ram BOP 13 5/8"	
Model /Type:	H2S Trim API 13-5/8" x 5000 psi, c/manual locking mechanism
Working Pressure:	5000 psi
Flange Connection:	13-5/8" X 5000 psi, top and bottom
G.4 BOP Rams for 13 5/8" ram BOPs	
5" rams	H2S Trim 2 sets
Blind Rams	1 set
Shear rams	1 set
133/8",95/8",7",31/2" pipe rams	One set of every size
Variable rams 4 1/2" to 7"	1 Set
Variable rams 2 7/8" to 5"	1 Set
G.5 Drilling spool 13 5/8"	
Characteristics	H2S Trim 13 5/8" x 5000PSI with lateral exits and 4 1/16" x 5000psi choke line and 4 1/16" x 5000 psi kill line
G.6 Kill Line	
Description	H2S Trim
Kill Lines	2 1/16" x 5000 psi
Kill Valve	2 1/16" x 5000 psi
Check valve	2 1/16" x 5000 psi
Connection to Cement Unit	1502 union
G.7 Bell Nipple	
Type:	Vertical with flange head
Characteristics:	Minimum Diameter 14" and 22" compatible with the size of Bops
G.8 Accumulator	
Pressure of Accumulator:	3000psi
No of Bottles and Reserve Capacity:	Minimum capacity needed to actuate the total BOP system (Open and Shut). Designed for the normal control of the well for Ram's less than 30 seconds for all functions.
Residual Pressure:	After opening and closing all Functions, residual pressure to be pre-charge pressure plus 200 psi.
Electrical Pumps:	Triplex with 25 HP motors

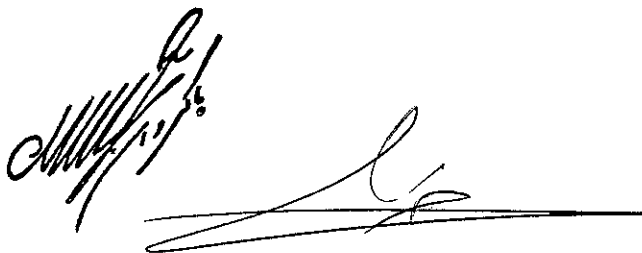
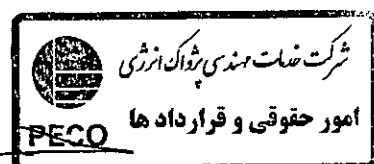
	Specification
Number of Air Pumps:	Two
Location of Control:	To have 2 remote units, one on drill floor and one no less than 25m from wellhead inherited side of derrick complete with indicators showing open/close status
G.9 Choke Manifold	H2S Trim
Characteristics:	2 1/16" & 4 1/16" x 5000psi
Valves :	Manual control valves 4 1/16" x 5000 psi.
Pressure Gauge:	High and low pressure rating gauges for casing pressure reading isolated by with needle valve
Choke Manual:	2 1/16" x 5000 psi
Remote controlled Automatic Choke Valve:	2 1/16" x 5000 psi
Choke Lines:	4-1/16"x 5000psi, 4-1/16"flanged seamless pipe.
HCR	2 1/16" x 5000psi hydraulics
Control Panel:	Hydraulic remote control panel on Drill floor with stand pipe pressure and casing pressure gauges. 5000 psi.
Fire line:	N / A
G.10 Inside BOP	N / A
G.11 Kelly cock valve	Optional
Type:	Up and down Kelly Cock – 10,000 psi, for Kelly and Top Drive
G.12 Drop In Check Valve	N / A
G.13 Float Sub with Valves	H2S Trim
Dimensions:	Fit for all BHA sizes, flapper type or spring loaded type
Connections:	7 5/8", 6 5/8", 4 1/2" and 3 1/2" Reg. or equivalent.
Quantity	Two for each size



G. 14 BOP Test Pump	
Characteristics:	Pneumatic pump, pressure ratings over 5000 psi
G. 15 BOP Test Stump	N/A
G.16 BOP Handling Device	
Type:	Hydraulic remote controlled chain hoists on trolley beams
Working Capacity	20 Ton
G.17 Circulation Swage	
4-1/2 IF/ NC 50 Pin with a 2" 1502 Weco side exit:	One each
3-1/2 IF / NC 35 Pin with a 2" 1502 Weco side exit:	One each
G. 18 Poor Boy Degasser	H2S trim
Model /Type:	YQF-8000/ Vertical
Characteristics:	Mounted to the side of derrick (Beside mud tank) connected to the choke manifold with mud exhausted into the shaker stuffing box and gas discharged to the flare pit. The mud/gas inlet diameter shall be tangential to shell and must be in the top half of vessel (5ft above the mud level and 4ft below the gas outlet is common). The tangential inlet must have a target plate (1" thickness is common). As splash plate or deflector plate(s) shall be fitted between mud/gas inlet and gas outlet and sufficient baffles between the mud/gas inlet and the mud level.
Size:	2435x2435x7285(mm) (LxWxH)
Capacity:	Gas capacity: 102 m3/min; Lliquid capacity: 333 m3/hr.
Inlet / outlet line size:	Inlet line: 6" ID Outlet line for gas: 8" ID Outlet line for liquid: 6" ID
G. 19 Cup Tester	N/A

	Specification
G. 20 Adapters for BOPs	H2S trim
Adaptor Flanges and Spacer Spools:	Quantity and height as required to Fit Company provided wellhead equipment and Contractor's BOPs
G. 21 Conflux Hose	
Description:	Armored fire-resistant for Installation between BOP and kill Manifold
Specification:	±10 m long each, 5000psi, size to be compatible with kill lines
Quantity:	2 each
G. 22 Torque Wrenches	
Description:	SW40
G. 23 Bypass/Float Valve	
Description:	Size and quantity compatible with all bit sub sizes
Quantity:	One each of every bit size
H. RIG FLOOR EQUIPMENT	
H.1 Drilling String Power Tong	N/A
H.2 Type "B" Tongs	
Range:	2 3/8" - 20"
Quantity:	One make-up tong and one breakout tong
H.3 Drill Pipe Elevators	
Pipe Range	3 1/2" and 5"
Model /Type:	Center latched
Capacity	3 1/2" 250tons, 5" 350tons
Quantity	2 for each size
Pipe Range 2 7/8"	N/A

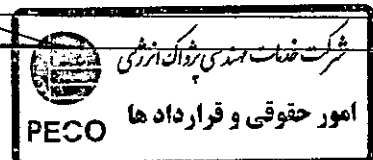



	Specification
H.4 Slip Type Elevators	
Pipe Range 7"-13 3/8"	N/A
H.5 Drill Pipe Slips	
Model /Type:	SDXL / Available
Manufacturer:	
Pipe Range:	3 1/2" and 5"
Quantity:	2 for each size
H.6 Drill Collar Slips	
Model /Type:	Type DCS
Manufacturer:	
Quantity:	2 for each provided drill collar size.
Capacity	250 tons for 3 1/2" and 350 tons for 5"
H.7 Drill Collar Elevators	
Model /Type:	DDZ5/ Available
Capacity:	150 tons
Quantity:	2 ea. for every size of Contractor provided drill collar
H.8 Safety Clamps	
Model /Type:	Multi-link
Characteristics:	VARCO
Quantity:	2 each
H.9 Internal and External Calipers	
Range	Compatible with contractor provided drill string
H.10 Bit Breaker	
Type:	For Tri-cone Bits
Manufacturer:	
Sizes:	For bit size 26", 17-1/2", 12-1/4", 8-1/2", 6 1/8", 5 7/8", 4 1/8"
Quantity:	1 for each Bit size
H.11 Mud Buckets	
Type:	
Utilization:	FOR 3 1/2" & 5"
H.12 Drill Collar Lift Sub	
Manufacturer:	
Type:	bottom connection
Size:	
Quantity:	Sufficient to rack all BHA components
H. 13 Bit Gauge	
Description:	For all regular/conventional bit sizes
H. 14 Bit Sub and Crossovers	

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



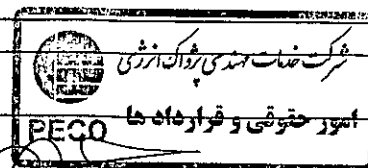
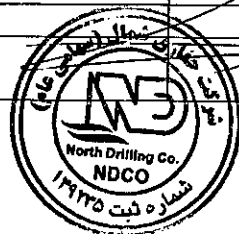
Description:	For all regular/ conventional bit size and drilling string components	
I. DRILLPIPE		
I.1. Drill Pipe		
Quantity:	4000 m	1000 m
Manufacturer:		
OD, #/ ft, Range, Grade:	5", 19.5 lbs/ft., R-II, G-105	3.5" 13.3 lbs/ft, R-II, G-105
Connection:	4.5" IF (NC-50)	3.5" IF (NC-38)
Thread Protector	Pin + box	Pin + box
Hard banding:	Smooth Arco 100	Smooth Arco 100
Shoulder:	18° tapered	18° tapered
Internally plastic coated	yes	yes
I.2 Pup Joints		
OD, #/ft, Range, Grade:	5", 19.5 lbs/ft, R-II, G-105	3 1/2", 13.3 lbs/ft., R-II, G-105
Connection:	4 1/2" IF (NC-50)	3 1/2" IF (NC-38)
1.5m long -Amount:	1	1
3m long -Amount:	1	1
5m long -Amount:	1	1
Pipe Thread Protectors:	Pin + box	Pin + box
Hard banding:	Smooth	Smooth
Shoulder:	18° tapered	18° tapered

I.3. HWDP		
Quantity	0 joints – Not Available	

I.4. Drill Collars ,all shall be of 4145H steel		
OD:	9" or 9 1/2"	8 1/2"
ID:	3"	3"
Long:	9m	9m
Connection:	7-5/8" Reg.	6-5/8" Reg.
Quantity (joint):	6	12
Spiral:	N/A	Yes
Stress Relieve Cut:	Yes	Yes
Bore back Box:	Yes	Yes
Protectors:	Pin and box	Pin and box
Lift Subs:	Yes	Yes
OD	6 1/2"	4 3/4"
ID:	2 3/4"	2 "
Long:	9m	9m
Connection	4 1/2 IF (NC50)	3 1/2 " IF
Quantity(joint):	18	18
Spiral:	Yes	Yes
Stress Relieve Cut:	Yes	Yes
Boreback Box:	Yes	Yes
Pipe Protectors:	Pin + box	Pin + box
Lift Subs:	Yes	Yes

I.5. Bit Sub		
Characteristics:	2 each per following sizes, 7 5/8" Reg, 6- 5/8" Reg, 4-1/2" Reg, 3-1/2" Reg.	

I.6. X-O Subs		
Characteristics:		



I. 7 Hydraulic Drilling Jar	Not Provided
-----------------------------	--------------

I. 8 Near Bit Stabilizers	
Manufacturer:	
Type:	Spiral & Integral blade, full gauged
Size and Quantity:	17 1/2", 12 1/4"

I. 9 String Stabilizers	
Manufacturer:	
Type:	Spiral & Integral blade
Size and Quantity:	26", 17 1/2", 12 1/4", 8 1/2",

J. INSTRUMENTATION	
J.1. Driller's Console	available

J.2 Weight Indicator:	available
-----------------------	-----------

J.3 Mud Pressure Gauge	
Description:	0-5000 psi manometer pressure

J.4 Tong Torque Indicator	available
Range:	0-25000 lb/ft

J.5 Rotary Torque Indicator	Available
-----------------------------	-----------

J.6 Rotary RPM Gauge	Available
----------------------	-----------

J.7. Pumps Stroke Counter	
Description:	0-200 SPM
Quantity:	3

J.8. PVT System (mud volume)	N/A
Type:	

J.9. Return Flow Indicator	N/A
Type:	

J.10. Drilling Parameter Indicator(Digital)	
Model /Type:	Digital
Capable of Recording:	HL, WOB, ROP, SPM, PRESS,

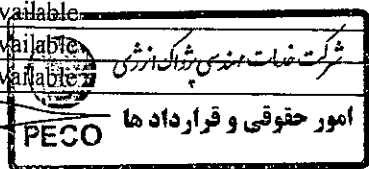
J.11. Deviation Survey Tool	
Manufacturer:	M/D TOTCO
Type:	SLICK LINE
Range:	0-8 DEGREE
Winch for Running/retrieving the tool	Available for slick line type

K. SAFETY EQUIPMENT	
---------------------	--

K.1 Personnel Protection	
Coveralls	Available
Gloves:	Available
Hard Hat:	Available
Steel Toed Boots:	Available
Safety Glasses:	Available
Safety Belts	Available



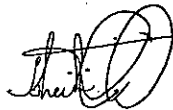
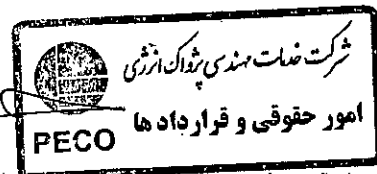
Handwritten signature



Dust mask (Chemical)	Available
Ear Plugs	Available
K.2 Eye Wash Station	
Eye Wash Station	Available
Quantity:	2
Location:	1 on drill floor, 1 on active tank
K.3 Fire Extinguishers	
CO2:	Portable, 5kg, 4 units at power Plant and switchboard, 2 unit sat camp
Large Powder (multi-purpose ABC)	50 kg portable, trolley mounted, 2 sets on rig and camp
Small Powder (multipurpose ABC)	8 kg portable, 20 units at rig site, 10 units at camp
K.4 Fire Pump	
Motor and HP:	Diesel Motor
Hoses:	1 set of hoses to reach all areas of the rig
Jets:	Water jets
Location:	On rig site
Fire Fighting water supply	From water tank
K.5 Fire Detection System	Available
Description:	Smoke detector
Location:	Sensors in enclosed skids like power plant, SCR, offices, catering room, sleepers and trailers
Description:	Audible and visual alarms.
K.7 Portable Gas Detector	
Type:	Portable Multi Gas Detector
Description:	Explosive digital detector of Oxygen deficiency, toxicity and presence of H2S and CO2
Quantity:	2
K.8 First Aid Equipment	
Stretcher	1 set
Burn Protector	1 Set
First Aid Kit	3 set
Medicine on Location	
K.9 Alarm System in Emergency	N/A
K.10 Electric Connections, plugs, light switches, etc.	
Type	Anti-explosive
K. 11 Ambulance	A-Type
Description	Equipped with necessary first-aid facilities, medicines and doctor.
Quantity	1
K. 12 Bug Blower	
Description:	To release top & bottom of rig floor and shale shakers area of toxic gas
Quantity:	2
K. 13 Emergency Lightening	
Description:	Emergency lighting sets installed on rig floor, dog house, rig floor emergency exits, SCR, mud tanks and BOP remote controls.

	Specification
L. MISCELLANEOUS	
L.1.Rig Floor Air Bottles (Oxygen Resuscitator)	1
Type:	
Capacity:	5 liter
L.2.Air Compressor	N / A
Model /Type:	
L.3.Internal Communications	
Type:	Intercom/phone system, program controlled system
Location:	One master + 6 terminals inside site cabins + 1 terminal Rig floor
Quantity	8
L.4.Wakie-Talkie	Walkie-Talkie
Type:	Anti-explosive
Quantity:	4
L.5.Speaker System	
Type:	
Location:	Rig Floor
Quantity:	1 EA
L.6 Domestic Water Tanks	
Capacity:	70 m3
Filter System:	N/A
Electric Pump Motor	Available
L.7 Fork Lift	
Model /Type:	
Capacity:	5 ton for rig use only
Quantity:	1
L.8 Personnel Transportation	
Type:	Minibus
Capacity:	Meet requirement for crew shifting

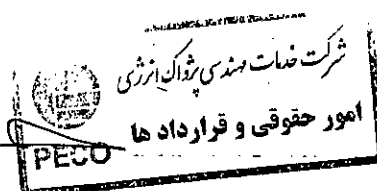


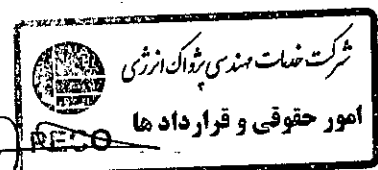
	Specification
Quantity:	1
L.9 Crane	
Capacity:	25 ton Crane with all necessary Slings, chains, hooks, etc. for a safe operation. Crane Tobe equipped with an automatic overload safety shut down system.
Quantity	1 for rig use only
L.10. High Pressure Cleaning System	High Pressure Cleaning System
Type:	Multi-use high pressure with hoses
Capacity:	135 l/min, 8-10 MPa
Characteristics:	Motor Insulated against explosion
L.11. Diesel Storage System	
Capacity:	120 m3
away from power plant /generator	yes
with an independent measurement system, ventilation pipes and brake system	Yes
L.12 Ditch Magnets	
Description:	used on shale shakers when required
Quantity	1
L.13 Chick sans, Elbows, Tees	
Description:	5000 psi , quantity meets operation requirement
M.1 Senior Staff Accommodation in Camp	
. 2-sleepers room with air-conditioned, electrically heated, c/w escape type windows, lavatory, showery room, wardrobe, reading lights, folding chair.	Available
4- Sleepers room with air-conditioned, electrically heated, c/w escape type windows, lavatory, showery room, wardrobe, reading lights, folding chair.	Available
4- sleepers room with air-conditioned, electrically heated , c/w escape type windows, beds, steel lockers, folding chairs	Available




	Specification
M.3 Accommodation and Office on Location	
Portable integral cabin with office and bedroom for CLIENT's representatives, sleepers room with air-conditioned, electrically heated and escape type windows, lavatory, showery room, wardrobe and reading lights, TV, refrigerator, computer and stationery. Printer and copy machine with scanning. Private phone function shall be equipped in CLIENT representatives' offices.	2 ea. (Company Man & Geologist)
Portable cabin with bedroom for Contractor's Mud engineer, mechanics and electrician. Sleepers room with air-conditioned, electrically heated escape type windows, lavatory, showery room, writing table, reading lights, folding chair.	Available
Desk, chair, sofa, Private telephone, bookshelf, refrigerator, water dispenser, calculator, coffee & tea, kettle, cups, etc. to a standard working condition equipped for the cabins provided for Company men, CLIENT representative.	According to Rig Cabin Spec.
Conference Room	N / A
M. 4 Other Facilities	
Infirmery equipped with 1 bed, desk, refrigerator, storage cabinets, wash basin, heater, and air conditioner.	According to Rig Spec.
Medical facilities and supplies up to the required standards required by law and other standards in the Contract Area	According to Rig Spec.
Senior Staff kitchen equipped with refrigerator, range, steel shelving, double compartment sink, base cabinets, work table, all kitchen utensils	According to Rig Spec.
Senior Staff catering room equipped with dining tables, water dispenser, ice machine, serving table, air conditioners, and easy chairs.	According to Rig Spec.
Senior Staff recreation room equipped with water dispenser, ice machine, air conditioners, easy chairs and sofa.	According to Rig Spec.

	Specification
Junior staff catering/recreation room equipped with dining tables, easy chairs, base cabinets, air conditioners.	According to Rig Spec.
Junior staff kitchen equipped with refrigerator, range, steel shelving, double compartment sink, base cabinets, and work utensils.	According to Rig Spec.
Freezer - cooler storage	According to Rig Spec.
Dry storage	According to Rig Spec.
Laundry containing washers, dryers, folding tables etc.	According to Rig Spec.
septic tank for sewage at the camp and rig site	N / A
Bath/toilets/laundry equipped with wash basins, showers, heaters, water heaters, exhaust fan, bench, and mirrors.	According to Rig Spec.
Bed Necessities	Bed mattresses, head pillows, linen, and blankets, sufficient to accommodate all personnel According to Rig Spec.
Bug Lights	For summer operations, in food preparation, catering and recreation areas.
Sanitation Equipment and Materials	Sufficient to maintain all camp living, sleeping, dining and work areas clean and vermin free.
Toiletry items	Including wash Soap , bathroom Tissue, sufficient to service in an industrial environment.
Refrigerator Vehicle	According to Provision Contract
N.1 Warehouse on Location	
Description:	For storage of Contractor's spare parts, material and tools, air-conditioned for rubber materials
Quantity:	
N.2. Workshop	
Mechanical Workshop:	Available with commonly used machining tools, such as bench, gauges, rules, pliers, grinding machine, etc.
Welding Workshop:	Available with oxygen and acetylene cutting torch, tips gauges and regulators, etc.
Description:	Separate mechanical and welding shed, clean and orderly ventilated. with goggles, hood, gloves, etc.





13 5/8" 15K BOP Stack

TECHNICAL OFFER

Purchaser: NORTH DRILLING COMPANY

Bidder: JIANGSU SANYI PETROLEUM EQUIPMENT CO., LTD.

JIANGSU SANYI PETROLEUM EQUIPMENT CO., LTD.

Add: #8 Guanhua west Road Jianhu, Jiangsu 224751 People's Republic of China

Tel: +86 515-86312262

Fax: +86 515-86314499

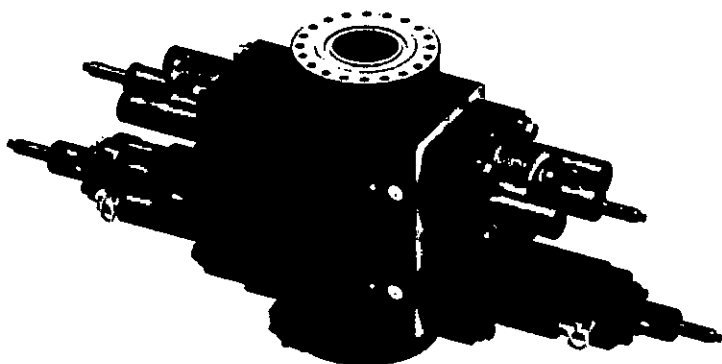
E-mail: sanyi@sanyi.cn

<http://www.sanyi.cn>

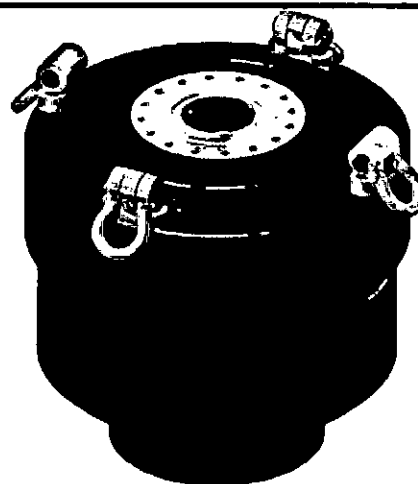




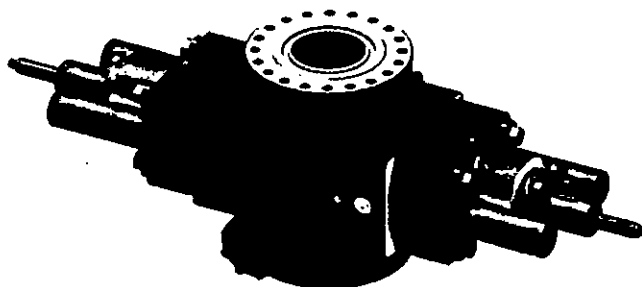
江苏三益石油装备有限公司
JIANGSU SANYI PETROLEUM EQUIPMENT CO., LTD.



U type Double Ram BOP with Tandem Booster for
Shear Ram



Annular BOP



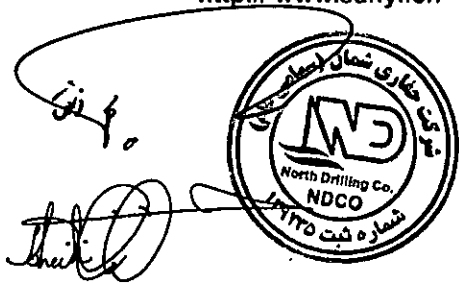
U type Single Ram BOP

1) Reference to standards

a) References

GB/T20174-2006	Petroleum and natural gas industries & drilling and production equipment Drill-through equipment
SY/T5127-2002	Specification for wellhead and christmas tree equipment
API Spec 16A	Specification for drill-through equipment (the third version)
API RP53	Recommended Practices for Blowout Prevention Equipment Systems for Drilling Wells (the third version)
NACE MR 0175-2003	Petroleum and natural gas industries - Materials for use in H ₂ S-containing environments in oil and gas

Add: No. 8, West Guanhua Road Jianhu County, Yancheng, Jiangsu Province, 224700 People's Republic of China
Tel: +86 515 86312262 86390448 Fax: +86 515 86314499
[http:// www.sanyi.cn](http://www.sanyi.cn) E-mail: sanyi@sanyi.cn





江苏三益石油装备有限公司
JIANGSU SANYI PETROLEUM EQUIPMENT CO., LTD.

Flange, Bonnet and Ram Block are made from forging method. Strictly control content of chemical elements such as S, P, H, O, N, in the material steel ($S \leq 0.011\%$ (w/w), $P \leq 0.015\%$ (w/w), $Ni \leq 1\%$ (w/w), $H \leq 4\text{ppm}$, $O \leq 50\text{ppm}$, $N \leq 50\text{ppm}$). Sampling and test the material of each heat. 100% NDE test for pressure containing components to assure of the super quality. The related chemical analysis and NDE report should be provided.

d) Material Requirements

The pressure containing components of the BOP stack must meet the requirement of API 16A, and NACE MR 0175-2003. The material is 30CrMo and 25CrNiMo with $HRC \leq 22$, according to the physical property of 75K in API Spec (the steel will be vacuum degassing processed to limit the sulphur and phosphorus content and assure of anti-sulfur performance)

30CrMo CHEMICAL ANALYSIS AND TOLERANCE

Elements	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	V
Content	0.26 - 0.33	0.40 - 0.70	0.17 - 0.37	≤ 0.025	≤ 0.025	0.40 - 0.80	0.80 - 1.10	0.15 - 0.25	(0.03)
Tolerance	0.08	0.40	0.30			0.5	0.5	0.20	

25CrNiMo CHEMICAL ANALYSIS

Elements	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	V
Content	0.22 - 0.30	0.60 - 1.00	0.35 - 0.80	≤ 0.025	≤ 0.025	0.40 - 0.80	0.40 - 0.80	0.15 - 0.30	(0.03)
Tolerance	0.08	0.40	0.30			0.5	0.5	0.20	

$$\sigma_b \geq 655\text{MPa}$$

$$\sigma_s \geq 517\text{MPa}$$

$$\delta \geq 17\%$$

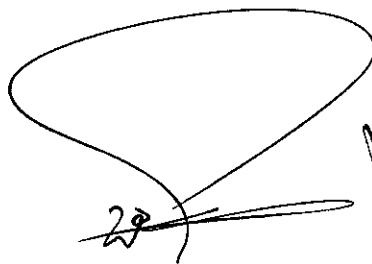
$$\varphi \geq 35\%$$

The impact value in -29°C is specified as follows: the minimum average impact value of three specimens should be not less than 20.3J, while the minimum value among the three ones should be not less than 13.5J.

d-1) For hydrogen sulfide working service, the pressure containing components after heat treatment should meet the requirements of NACE-MR-0175 and hardness should be less than and equal to 22 HRC.

Notes: Any parts contacting with well fluid should be processed H_2S resistant. Inner cavity of body

Add: No. 8, West Guanhua Road Jianhu County, Yancheng, Jiangsu Province, 224700 People's Republic of China
Tel: +86 515 86312262 86390448 Fax: +86 515 86314499
http:// www.sanyi.cn E-mail: sanyi@sanyi.cn



Handwritten signature.



江苏三益石油装备有限公司
JIANGSU SANYI PETROLEUM EQUIPMENT CO., LTD.

should be nickel plated, that is, the cavity is of abrasion and corrosion resistant. Top and bottom ring grooves should be 316 stainless steel lined. The cylinder rod should be coated with F101 alloyed powder for performance of abrasion and corrosion resistance.

d-2) The pressure containing component shall be made from 30CrMo High-strength alloy steel. The material shall be normalized, quenched, and tempered to satisfy the following mechanical performance:

$$\sigma_b \geq 790 \text{ MPa}$$

$$\sigma_s \geq 655 \text{ MPa}$$

$$\delta \geq 14\%$$

$$\varphi \geq 50\%$$

d-3) H₂S service requirement: hardness of the product after heat treatment shall be less and equal to 22 HRC according to NACE MR0175.

e) Bolts and nuts for BOP's flange connection as per API spec. All the threads shall be in inch & hot deep galvanized.

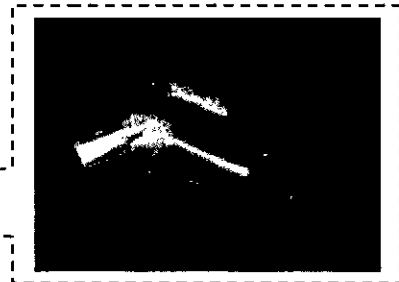
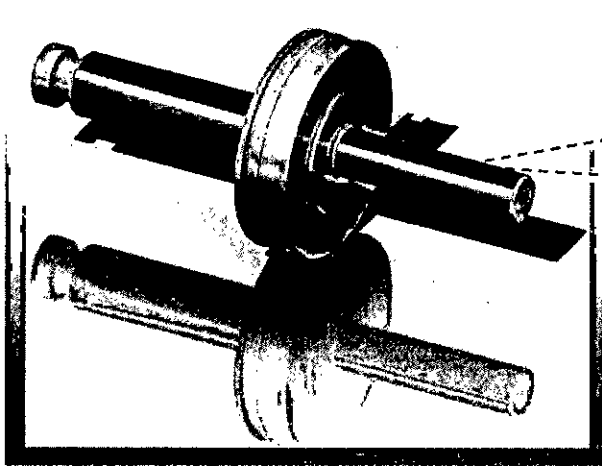
f) The annular BOP could seal various sizes of drilling pipes with diameter not greater than 346.1 mm. The sealing element could be changed with drilling pipes in.

g) Intermediate flange for ram BOP adopt end seal mechanism (Washer of piston is 3YC7 stainless steel).

h) Ram BOP adopts manual locking mechanism.

i) Cylinder diameter depends on the need of shear ram.

j) Softgoods which may contact fluid from downhole shall be made from Buna-N rubber. Temperature class of packer for ram block is -18°C - 121°C.



Add: No. 8, West Guanhua Road Jianhu County, Yancheng, Jiangsu Province, 224700 People's Republic of China
Tel: +86 515 86312262 86390448 Fax: +86 515 86314499
http:// www.sanyi.cn E-mail: sanyi@sanyi.cn





江苏三益石油装备有限公司
JIANGSU SANYI PETROLEUM EQUIPMENT CO., LTD.

- k) 5-1/2" G105 drilling pipes (thickness 10.51mm) could be sheared with hydraulic operating pressure less than 21Mpa, and it could effect seal of 21Mpa pressure from downhole.
- l) Both ends of the piston have Thermal Spray Coatings, which is hard alloy, so as to be more anti-corrosive.
- m) After leakage test and hydraulic operating test, the unit shall be taken apart and cleaned.
- n) Provide special tools and one year softgoods for maintenance & repair, listed and detailed.
- o) Painting procedure as per SY/T5308, finish coat shall be red.
- p) The BOP stack should be equipped with metal skid for transportation and recycled use.
- q) Nameplate shall be written in English and show API monogram.
- r) Provide prompt and circumspect after-sales services.
- s) Provide full set of technical documents and lists.

3) Main Technical Parameters:

3.1) 13⁵/₈" 10,000psi / 15,000psi Annular BOP:

Product Model:	FH35/70-105
Type of Sealing Element:	spherical
Bore size:	13 ⁵ / ₈ "
Rated working Pressure	10,000psi
Hydraulic pressure:	1,200 ~ 1,500psi
Liter to close:	45.30 gal
Liter to open:	36.70 gal
Hydraulic connection:	1" NPT
Temperature class:	T-20
Top connection:	13 ⁵ / ₈ " 10,000psi API BX-159 studed
Bottom connection:	13 ⁵ / ₈ " 15,000psi API BX-159 flanged
Working service:	Suitable for H ₂ S gas, water, natural oil & gas, mud and drilling fluid service.

3.2) 13-5/8" 15,000psi Single & Double Ram BOP:

Product Model:	FZ35/105 for Single
----------------	---------------------

Add: No. 8, West Guanhu Road Jianhu County, Yancheng, Jiangsu Province, 224700 People's Republic of China

Tel: +86 515 86312362 86390448

Fax: +86 515 86314499

[http:// www.sanyi.cn](http://www.sanyi.cn)

E-mail: sanyi@sanyi.cn



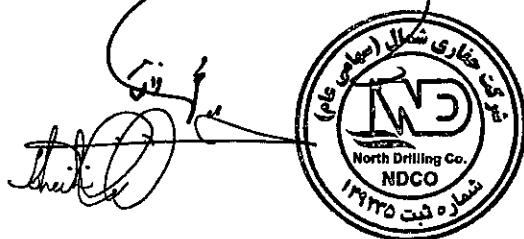


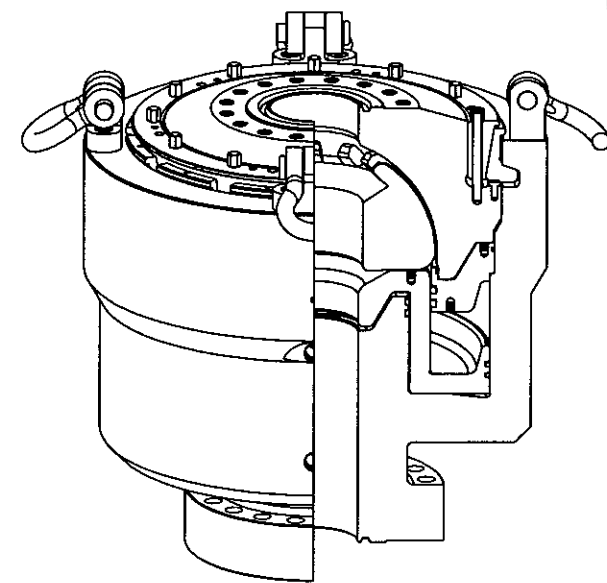
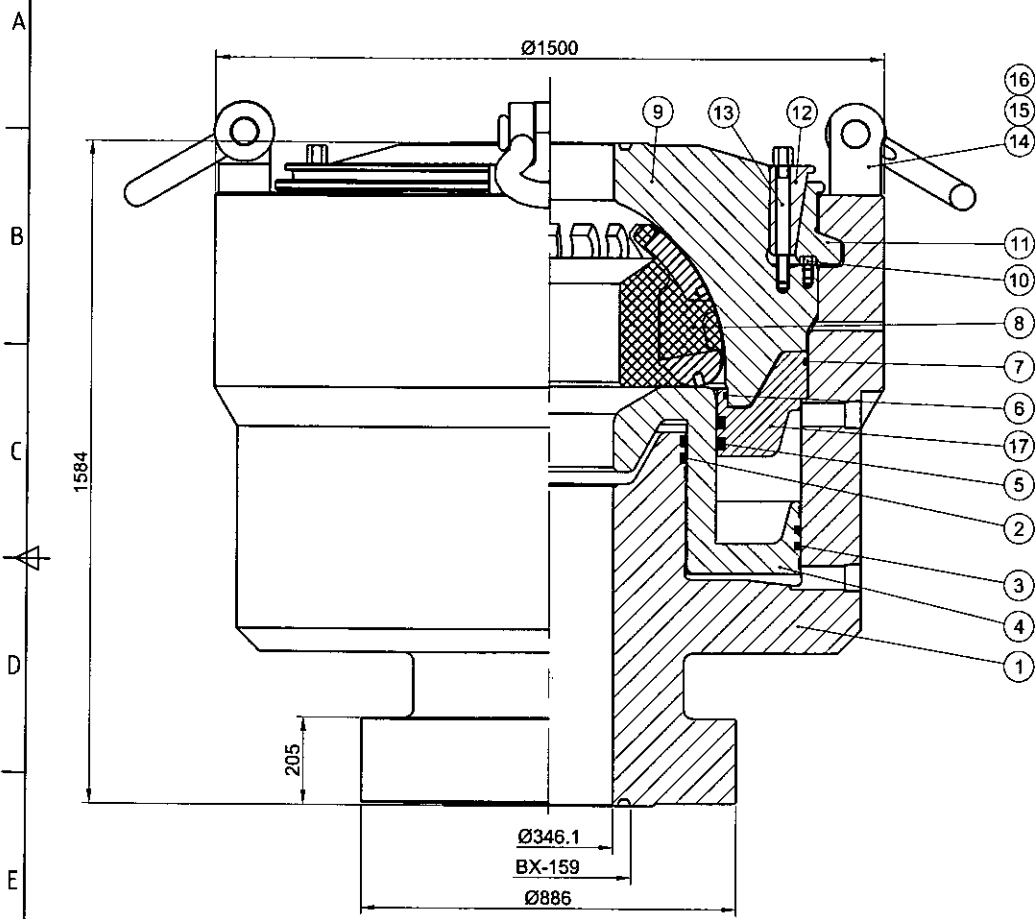
江苏三益石油装备有限公司
JIANGSU SANYI PETROLEUM EQUIPMENT CO., LTD.

	2FZ35/105 for Double
Bore size:	13 ⁵ / ₈ "
Rated working Pressure	15,000psi
Hydraulic pressure:	1,200 ~ 1,500psi
Liter to close (1 Set Ram):	16.6 gal
Liter to open (1 Set Ram):	16.4 gal
Suitable drilling tools:	2 ³ / ₈ " ~ 10 ³ / ₄ " blind / Shear Ram
Hydraulic connection:	1" NPT
Temperature class:	T-20
Top connection:	13 ⁵ / ₈ " 15,000psi API BX-159 flanged
Bottom connection:	13 ⁵ / ₈ " 15,000psi API BX-159 flanged
Outlets connection:	
Double Ram BOP:	4 ea 4 ¹ / ₁₆ " 15,000psi API BX-155 studded with adapter flange
Single Ram BOP:	2 ea 4 ¹ / ₁₆ " 15,000psi API BX-155 studded with adapter flange
Working service:	Suitable for H ₂ S gas, water, natural oil & gas, mud and drilling fluid service.

4) Attached with Drawing:

Add: No. 8, West Guanhua Road Jianhu County, Yancheng, Jiangsu Province, 224700 People's Republic of China
Tel: +86 515 86312262 86390448 Fax: +86 515 86314499
[http:// www.sanyi.cn](http://www.sanyi.cn) E-mail: sanyi@sanyi.cn





Operating Data and Fluid Requirements

Gals to Open Sealing Element : 36.7gal
 Gals to Close Sealing Element : 45.3gal
 Working Pressure : 10,000psi
 Approx Weight : 13800Kg

17	SB357010	Adapter Ring	1	AISI 4130
16	SB3570M36	Capscrew, Lifting Eye	8	AISI 1045
15	SB357002	Anchor Shackle	4	AISI 4130
14	SB357019	Lifting Eye	4	AISI 4130
13-2	SB357003	Nut	1 Set	AISI 5140
13-1	SB357004	Stud	1 Set	AISI 4130
12	SB357020	Locking Ring	1	AISI 4130
11	SB357015	Locking Segment	12	AISI 4130
10	SB3570M20	Locking Screw	6	AISI 1045
9	SB357005	Upper Housing	1	AISI 4130
8	SB357006E	Sealing Element - Nitrile Rubber	1	NBR
7	SB357008	Seal - Adapter O.D.	1	NBR
6	SB357016	Seal - Adapter Top	1	NBR
5	SB357009	Seal - Adapter I.D.	2	NBR
4	SB357012	Piston	1	AISI 4130
3	SB357013	Seal - Piston O.D.	2	NBR
2	SB357011	Seal - Piston I.D.	2	NBR
1	SB357014	Lower Housing	1	AISI 4130
Item	Part Numbers	Description	Qty	Material

Itemref	Quantity	Title/Name, designation, material, dimension etc	Article No./Reference
Designed by Fu Chunhong	Checked by Wang Rongbing	Approved by - date Liu Yuzhu	File name Double Ram BOP
Yancheng Sanyi Petrochemical Machinery Co., Ltd.		13 3/8" 10,000psi Annular BOP with 13 3/8" 15,000psi bottom flange	Date April 22, 2002
1		1	Scale 1:10
Edition 0		Sheet 1/1	



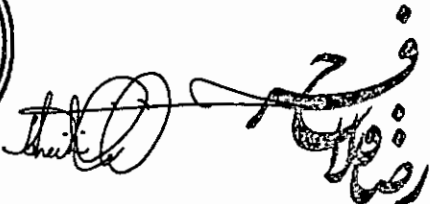
	قرارداد اجرای یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

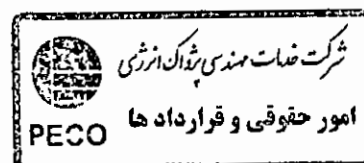
پیوست ۴

فهرست ماشین آلات

**Transport and Lifting Equipment to Be
Supplied by Rig Contractor (NDCO)**

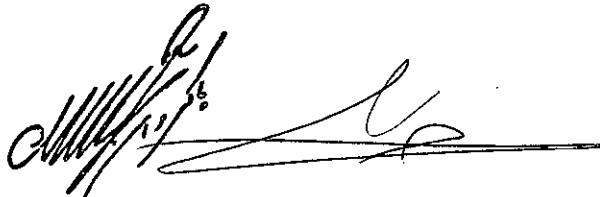


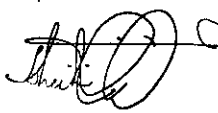


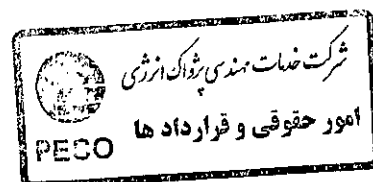


	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

Item	Description	QTY
1	25 Ton Crane	1
2	Lift truck	1
3	Ambulance type B	1
4	Minibus	1
5	Tool Pusher Pick-up	1
6	Company Man Pick-up	1
7	خاور	1
8	تانکر آب شرب	1
1-All Equipment should be in operative & good condition.		



	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

پیوست شماره ۵

FURNISHING OF EQUIPMENT, CONSUMABLE, SERVICES (Matrix of Responsibility)



فهرست
تجهیزات



	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

The equipment, machinery, tools, materials, supplies, instruments, services listed at the following numbered items shall be provided at the location by, and at the expenses of; the party hereto designated by an "x" mark in the appropriate column.

Category 1: To be furnished and paid for by Rig Contractor (NDCO).

Category 2: To be furnished by Rig Contractor (NDCO) and paid for by Company (PECO or its Clients) according to agreed prices.

Category 3: To be furnished by Rig Contractor (NDCO) and paid for by Company (PECO or its Clients) at cost plus handling charge as per contract (16%).

Category 4: To be furnished and paid for by Company (PECO or its Clients).

QA/QC

Contractor is requested to furnish or submit following items as minimum QA/QC requirements further to its QA/QC obligations indicated elsewhere in this contract:

Ensure that relevant experiences from the appraisal and production wells (if any) are captured and included in the operation programs /procedures.

Check lists to be prepared for all equipment, available for Client prior to start of operations.

Procedures planned for all operations, available for Client prior to start operations.

High focus and follow up of KPIs (Key Performance Indicators) by Client procedures.

IADC reports shall be submitted to CLIENT and any commented shall be corrected and informed engineering team.

Rig Layout shall be submitted to CLIENT any commented shall be corrected and informed engineering team.

Rig certification (COF) and record shall be submitted to CLIENT any commented shall be corrected and informed engineering team.

Apply NISOC inspection work instructions within the Scope of Work.

Pre-Spud check list must be verified by Client before operation.



Handwritten signature

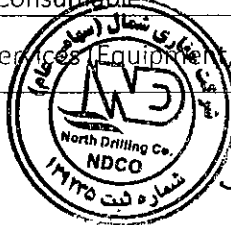
Handwritten signature

Handwritten signature

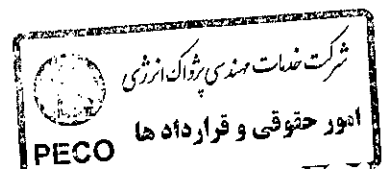


	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

NO	Matrix of Responsibility ITEM	Category			
		1	2	3	4
I – EQUIPMENT					
1	DRILLING UNIT (Complete Set as per Rig Specification (attachment 2))	x			
2	Maintenance Of Drilling Unit	x			
3.1	Blow Out Preventers and related Equipment as Mentioned in Rig Specification (attachment 2)), 5K as requested by Company Spare parts and Consumables - Rubber Packing Units	x			
3.2	Blow Out Preventers and related Equipment as Mentioned in Rig Specification (attachment 2)), 15 K as requested by Company Spare parts and Consumables Rubber Packing Units		x		
4	Reamers, stabilizers (As per Project SOW) - Maintenance and spare parts - First set of blades and rollers - Replacement sets of blades or rollers during operation	x			
5	Fishing Tools for Rig Contractor (NDCO)'s equipment as per Rig Specification) - Maintenance and spare parts - Replacement Sets of consumables during operation (grapple, basket, packer, etc.)	x			
6	Shale Shakers Shale Shakers Screen 150/ies to 60 (for mesh size more than 150 at client cost)	x			
7	Degasser as per Rig Specification - Maintenance, Spare Parts and consumable	x			
8	De-sander (as a part of Mud Cleaner Package) - Maintenance, Spare Parts - Consumable (cones)	x			
9	De-silter (as a part of Mud Cleaner Package) - Maintenance, Spare Parts - Consumable (cones)	x			
10	Mud cleaner - Maintenance, Spare Parts - screens	x			
11	Mud Centrifuges included: - Centrifuges Specialist - Maintenance, spare parts - Consumable	x			
12	Cementing Services (Equipment, Material, Accessories and Personnel)				x



Handwritten signatures and stamps.





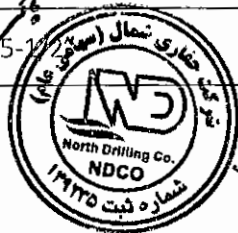
قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

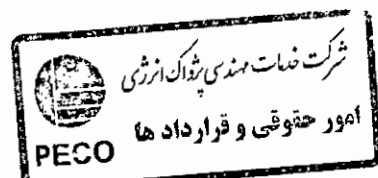
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



13	Generally, all Rig Contractor (NDCO)'s equipment as described in the Attachment 2 and 3 herein attached	x			
14	Wellhead Services and Equipment				x
15	Casing and Liner Running Equipment				x
16	Tools and Equipment Required for Company's Well Control Policy other than Those Listed in Attachment 2				x
17	Fishing tools for Retrieving Special Company's and Its Subcontractor's Tools and Equipment other than Those Listed in Attachment 2				x
18	Fishing jar (8", 6-1/2", 4-3/4"), 1 joint of every size (per case)	x			
19	Drilling jar (9-1/2", 8", 8-1/2", 6-1/8", 4-3/4") at client cost			x	
20	Safety PPE, Including Protective Clothing for Rig Contractor (NDCO) Use	x			
21	All Permanent or Special Installations and Relevant Services for Controlling Blowout and Fire.				x
22	Casing Scraper (9-5/8", 7")	x			
23	Directional Drilling and Side-Tracking Equipment/ Services				x
24	Casing Cutter				x
25	Smoke Detection	x			
26	Firefighting Equipment	x			
27	Drill Stem Testing Tools and Equipment / RTTS Packer if Requested by Company				x
28	H2S Services				x
29	Well Testing Equipment/Services				x
30	Waste Management Services				x
31	Stimulation and Acidizing Services				x
32	Drilling and Completion Fluid Services and Laboratory				x
33	Drill pipe 5-1/2" (5-1/2" (140mm))			x	



Handwritten signature and stamp



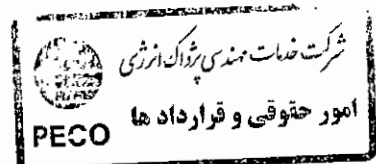
	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

34	String stabilizer	x			
35	Reamer		x		
36	Reverse junk basket (11-3/4")	x			
37	Poor boy	x			
38	kelly	x			
39	IP camera	x			
40	Taper tap for Contractor equipment & fishing magnet	x			
41	Die color				x
II – CONSUMABLES					
1	Fuel for Drilling Unit	x			
2	Fuel for company and its Service companies' equipment (3000 liter / month)	x			
3	Oil, Grease, Cleaning Solvent for Rig Contractor (NDCO)	x			
4	Casing or Tubing Thread Lubricant				x
5	Drill String Thread Compound (Drill pipe, X-Overs and Drill Collar) suitable for HT as per project SOW	x			
6	Drill Pipe Wipers	x			
7	Drilling Bits				x
8	Core Heads (Bits)				x
9	Mud and Cement Materials				x
10	Chemicals and Additives				x
11	Welding Consumables for Rig Contractor (NDCO) Use	x			
12	Normal Welding Consumables for Company Use on Rig Site	x			

۱۷ از ۷۷



Handwritten signature and text in Persian: رضوانی



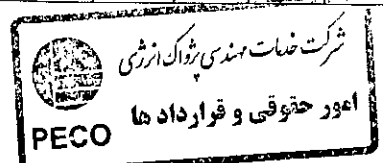
	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

13	Casing and Accessories				X
14	Tubing and Accessories				X
15	Rig Logistics Services	x			
16	Potable / Drinking Water	x			
17	Drilling Water: River Pumps & 4" Water Line		-		x
	Drilling Water: Water Tanker		-		x
18	Other Materials and Consumable Required by Rig Contractor (NDCO) for Normal Operation or Needed for Maintenance of its Equipment	x			
19	Other Consumables Specifically Required by Company				x
20	Wellhead and Accessories				x
21	Packers and Completion Equipment/ Accessories				x
22	Bridge Plugs, Cement Retainers				x
23	Fuel for Mud system and Company Use in Well Operations				x
24	Meals / lodging up to 25 Company's (and Service Companies Hired by Company) Personnel per day	x			
25	Meals / lodging for Company's (and Service Companies hired by Company) Personnel in Excess of 25 Persons per day		x		
26	Spare Parts for Company and its Service Companies Equipment				x
III-SERVICES AND PERSONNEL					
1	Means for Mobilization of Drilling Unit	x			
2	Means for Moving Drilling Unit between Locations	x			
3	Transport of Rig Contractor (NDCO)'s Equipment and Consumables: - Transport to and from point of origin to Rig Contractor (NDCO)'s base - Normal transport of Equipment as listed in Rig Specification between Rig Contractor (NDCO)'s base and Drilling Unit - Emergency Transport of Rig Contractor (NDCO) Equipment and Personnel	x			
4	Transport of Company's Equipment and Consumables				x
5	Transport of Rig Contractor (NDCO)'s personnel: To and from point of origin to base	x			

۱۸/۱۱/۱۸



Handwritten signature and stamp



	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

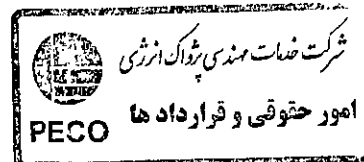
	- Between Drilling Unit and Base and vice versa - Inland transport for crew change - Emergency transport to or from drilling location				
6	Transport of Company's Personnel				x
7	Well Location Construction and Access Roads				x
8	Drilling Program				x
9	Environmental Data				x
10	Telecommunications –for Rig Contractor (NDCO) Use	x			
11	Telecommunications for Company Use	x			
12	Custom Duties of Rig Contractor (NDCO)'s Consumable Materials	x			
13	Personnel and Equipment, in excess of Those listed in Rig Specification Required for Welding and Cutting Operations on Company's Equipment				x
14	Labor Requested by Company in addition to Attachment 1			x	
15	Permits and Coordination for Drilling Operations				x
16	Rig Contractor (NDCO) Operation Base in Ahwaz-Neka: a) Base and Base Facilities b) Open and Covered Storage for Rig Contractor (NDCO) Equipment, Materials and Supplies c) Rig Contractor (NDCO)'s Office and Office facilities d) Supporting Personnel	x			
17	Cost of Service, Equipment and Labor to Prepare and Modify the Drilling Unit and/or any Rig Contractor (NDCO)'s Equipment in order to Fit Company Furnished Equipment			x	
18	Cuttings and Mud Disposal				x
19	Coring Services				x
20	Drill String Inspection Services	x			
21	Additional Pipe Inspection Services (if requested by Company)				x
22	Watchmen for Rig and	x			

	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

23	Geological laboratory Instruments and Equipment				x
24	Space and Caravan for Geological Laboratory (One Caravan which will be used as bed room and lab.)	x			
25	Wireline Logging Unit with Related Equipment and Services				x
26	Sampling Services				x
27	Core Analysis Services				x
28	Crude Oil Analysis Services				x
29	Gas Analysis Service				x
30	Mud Logging Services				x
31	Multi-Shot Hole Deviation Measurements/ MWD Service / Gyro Survey				x
32	Hole Deviation Measurements using TOTCO Survey Unit (up to 1500m Measured depth)	x			
33	DST Services / Bridge Plug Services				x
34	Special Drilling Services for Well Operations other than those listed herein as Rig Contractor (NDCO) Responsibility				x



فهرست





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281

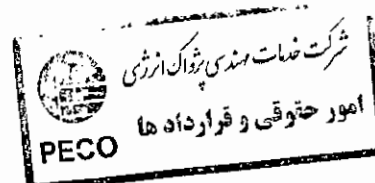


پیوست شماره ۶ Rates, Costs and Price

Handwritten signature and circular stamp of North Drilling Co. (NDCO) with Persian text.

۷۷ از ۲۱

Handwritten signature and stamp.



	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

جدول ۱: هزینه های روزانه دستگاه حفاری پروژه قزل تپه

ردیف	عنوان	مبلغ	توضیحات
۱	نرخ روزانه اجاره یک دستگاه دکل حفاری در حالت عملیاتی	۱۹,۰۰۰ یورو	
۲	نرخ روزانه اجاره پمپ گل مازاد بر دو عدد	۱,۰۰۰ یورو	
۳	نرخ روزانه اجاره ژنراتور مازاد بر ۳ عدد	۱,۰۰۰ یورو	
۴	تجهیز کارگاه	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	یک بار در پروژه
۵	برچیدن کارگاه	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	یک بار در پروژه

جدول ۲: درصد نرخ دکل در وضعیتهای عملیاتی

ردیف	عنوان	نسبت به نرخ روزانه	توضیحات
۱	نرخ روزانه دکل حفاری	۱۰۰٪	
۲	نرخ روزانه آماده بکار	۸۰٪	
۳	نرخ روزانه فورس مازور	۶۵٪ تا ۱۰ روز ۵۰٪ از ۱۱ تا ۳۰ روز	
۴	نرخ روزانه انتظار/تعمیرات دکل حفاری	۱۰۰٪ تا ۱۵ ساعت در ماه ۸۰٪ از ۱۶ تا ۳۰ ساعت در ماه ۰٪ بیش از ۳۰ ساعت در ماه	
۵	نرخ روزانه جابجایی دکل در محدوده میدان	۷۰٪ به مدت ۱۰ روز	
۶	نرخ روزانه تعلیق	۵۰٪	

تبصره ۱: هزینه کارکرد فورانگیر و تجهیزات مربوطه با فشار کاری ۱۵۰۰۰ پام طبق جدول ۳ محاسبه می گردد و در تمام مدت اجرای پروژه میبایست سالم و قابلیت بکارگیری داشته باشند. در صورت درخواست کارفرما مبنی بر عدم بکارگیری این تجهیزات، دستگاه حفاری میبایست به تجهیزات با فشار کاری ۵۰۰۰ پام مجهز باشد. بدیهی است در اینصورت نرخ روزانه فوران گیر، ردیف ۱ از جدول ۳ پرداخت نخواهد شد.



	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

جدول ۳: هزینه های روزانه متعلقات مربوط به دستگاه حفاری

ردیف	عنوان	مبلغ روزانه (یورو)	توضیحات
۱	فورانگیر و تجهیزات متعلقه به همراه Chock manifold با فشار کاری ۱۵۰۰۰ پام	۵۰۰۰	به ازای فورانگیر و کل تجهیزات ۱۵۰۰۰ پام
۲	پمپ تراک ۱۵۰۰۰ پام و دو عدد سیلوی سیمان ۱۰۵۰ فوت مکعبی به همراه اپراتورهای مربوطه	۲۰۰۰	
۳	کارگر محلی و رادیو من ناظر عملیات مازاد بر ۸ نفر	۲۵	به ازای هر نفر
۴	جرثقیل گلسازی ۲۵ تن به همراه ۲ راننده در هر شبانه روز	۲۶۷	به ازای هر دستگاه
۵	خودرو کارفرما به همراه راننده مازاد بر یک عدد	۴۲	به ازای هر خودرو
۶	کاروان مازاد بر ۶ عدد با تجهیزات کامل	۲۰۰	به ازای هر کاروان

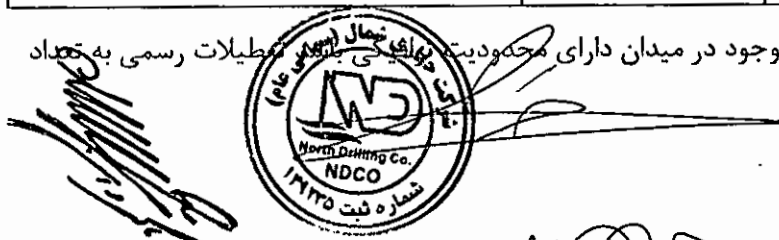
تبصره ۲: پس از انجام موفقیت آمیز تست های کامل فوران گیر ۱۵۰۰۰ پام، نرخ اجاره فوران گیر بصورت روزانه به پیمانکار پرداخت خواهد شد. چنانچه دستگاه حفاری به دلایل مختلف به حالت غیر از عملیات درآید، نرخ روزانه فوران گیر حفاری بصورت کامل به پیمانکار پرداخت خواهد شد.

در صورتیکه به هر علت فوران گیر و متعلقات مربوطه ۱۵۰۰۰ پام (ردیف ۱ جدول ۳) دچار نقص شود که منتج به توقف عملیات گردد، نرخ های روزانه دستگاه حفاری نیز پس از ۸ ساعت از زمان توقف فوران گیر براساس ردیف ۴ جدول ۲ فوق اشاره محاسبه و پرداخت خواهد شد. همچنین نرخ فوران گیر نیز از زمان توقف تا بازگشت به حالت عملیاتی صفر در نظر گرفته خواهد شد.

جدول ۴: هزینه اقامت و وعده های غذایی پرسنل کارفرما (بیش از ۲۵ نفر در روز)

ردیف	عنوان	مبلغ روزانه (یورو)	توضیحات
۱	صبحانه	۵	به ازای هر نفر
	ناهار	۱۱	
	شام	۸	
	میان وعده	۴	
	پس شام	۷	
۲	نرخ اتاقداری	۱۵	به ازای هر نفر
	جمع کل به ازای هر نفر در هر شبانه روز	۵۰	

- در صورتی که جاده دسترسی به لوکیشن های موجود در میدان دارای محدودیت بودایی باشد، تعطیلات رسمی به تعداد روزهای جابجایی اضافه می گردد.



۲۳ از ۷۷

شرکت خدمات مهندسی پردازش انرژی
امور حقوقی و قراردادها
PECO

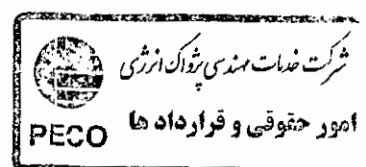
	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

پیوست شماره ۷ Pre-Spud Check list

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

Pre-Spud Check List

Description	Yes	No	Comment	Accepted By	Date
A. Safety Management System					
A1.1 Drilling Contractor HSE MS available (Policies, Plans, Procedures, Checklists)					
A1.2 Minimum "start-up" HSE training completed					
A1.3 Emergency response procedures established and tested					
A1.4 H2S and Fire muster points established and marked					
A1.5 Adequate response to H2S and fire alarms					
A1.6 Safety meetings in place (frequency/quality)					
A1.7 Emergency telephone numbers posted					
B. Basic Procedures					
B1.1 Drilling Program with signature available on site (Drilling/directional drilling/cementing/mud logging/electrical logging/coring, etc.)					
B1.2 Pre-spud meeting held with all relevant personnel					
B1.3 Well Control: BOP testing / flow checks / use of trip tank					
B1.4 Emergency Response plans for: H2S / Fire / Kicks / First Aid					
C. Mandatory Training & Competence Levels					
C1.1 Rig manager: 10 years' experience, 5 years in required position					
C1.2 Tool pusher: 8 years' experience, 3 years in required position, 2 years experiences as a drilling engineer					
C1.3 Driller/assistant driller: 8 years' experience in drilling, 5 years in required position					
C1.4 Derrick men: 5 years' experience in drilling, 3 years in required position					
C1.5 HSE Supervisor: 3 years' experience in required position					
C1.6 Chief Electrician: 5 years' experience					
C1.7 Chief Mechanic: 5 years' experience					
C1.8 Well Control: IADC/IWCF certificates held by RM, TP, NTP, Drillers, Assistant drillers & derrick men					
C1.9 H2S: Course attendance certificates held by all persons on site (Required as per Contract)					
C1.10 Plant Operating License: Crane Operators / Forklift operators					
C1.11 Personnel according to organization chart are available.					
D. Rig Site and Safety Equipment					
D1. General Rig Site					
D1.1 Road signs posted to show direction to Rig					
D1.2 3 no Bug Blower to roof, bottom of rig floor and shale shakers area					



قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

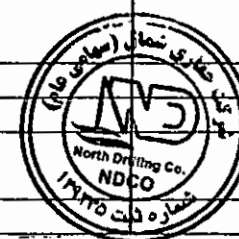
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



Description	Yes	No	Comment	Accepted By	Date
D1.3 Anti-explosive Electric Connections, plugs, light switches, colling and heat in ventilation on floor and mud tanks					
D1.4 Return Flow Indicator, Analog or Digital, Installed on flow line and readable at driller's console					
D1.5 Safe briefing/muster points established and marked (English/Farsi)					
D1.6 Eye Wash Station/ 1 on drill floor, 1 on active tank					
D1.7 Storage of tools and equipment					
D1.8 Adequate PPE (personal protective equipment) available for all staff					
D1.9 Alarm System in Emergency					
D1.10 PA (public address)/ Talkback system working properly					
D1.11 Permanent H2S and Hydrocarbon gas detection system available, calibrated and function tested					
D1.12 Portable H2S, Flammable gas and CO2 meter on site (8 sets are required), calibrated and function tested.					
D1.13 General alarm system available with dedicated signals for different emergency situations displayed (Blow out/Well kick/Fire/H2S, etc.)					
D1.14 Jet wash is available and working.					
D1.15 Cellar Suction Pump available and working.					
D2. Potable Water Storage					
D2.1 Water tanks installed and don't have any settling and sealed					
D2.2 Potable water supply contract in place					
D2.3 System available for potable water samples analyses					
D2.4 Water purification system operational if tank is in use					
D2.5 Routing sampling and analysis procedure implemented					
D3. Electrical Distribution					
D3.1 Earth leakage/fault circuit breakers fitted					
D3.2 All buried cables protected by split tubular guards					
D4. Vehicles					
D4.1 Periodical vehicle inspection procedures available					
D4.2 4WD vehicles inspected by Transport Supervisor (Pickup & Mini-Bus)					
D4.3 Safety belts fitted					
D4.4 Fire extinguishers fitted					
D4.5 Dedicated emergency vehicle available (Ambulance) and equipped by CPR KIT, First-aid kit, Resuscitator					
D4.6 Does stretcher fit the car?					
D5. Workshop and Stores.					
D5.1 Rubber storage in air conditioned.					

رضا

PECO



	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

Description		Yes	No	Comment	Accepted By	Date
D5.2	Hot work area clearly marked					
E. Rig Office, Accommodation.						
E.1.1	Adequate ventilation providing both heating and cooling					
E.1.2	Sewage lines connected to sewage pit					
E.1.3	Relief lines fitted to water heaters					
E.1.4	emergency exited Door present					
E.1.5	Sufficient fire extinguisher(s)					
E.1.7	Smoke/ fire detectors in all offices/cabins					
E.1.8	Communications of client, company man & geologist (computer-internet-direct phone line & telephone-TV-office desk-printer -scanner-digital camera-Stationery- internal phone-shelf-full Furnished)					
E.1.9	Accommodation for client guest in rest camp (1 caravan)					
E.1.10	Accommodation for client guest in rig camp(1caravan)					
E.1.11	Rig Camp Design is accepted (client drilling supervisor caravan set in acceptable position)					
E.1.12	VSAT is installed and ready for commissioning					
E2. Fire Fighting and Detection						
E2.1	Firefighting equipment and tools available. CO2: portable, 5kg,4units at power plant and switch board, 2 units at camp. Large powder: 50 kg portable, trolley mounted, 2 sets on rig and camp. Small powder: 8 kg portable, 20 units at rig site & 10 units at camp.					
E2.2	Fire alarm working and audible from all rig areas					
E2.3	Fire ER (Emergency Response) procedures displayed on all exit doors					
E2.4	All extinguishers adequately labeled for contents, inspected and tagged					
E2.5	Portable Fire pump run-up and tested. (w/ Diesel Motor) 2 set of hoses to reach all areas of the rig & camp.					
E2.6	Fire pump operating instructions posted near pump					
E2.7	All hoses connections operate freely					
E2.8	Hose reel system operates freely. Valves operate freely					
E2.9	Sufficient hose to reach all areas of location					
E2.10	Nozzles attached to hose and operate freely					
E2.11	Three fire extinguishers functioned at random- two dry powders and one CO2.					
E3. First-Aid						
E3.1	Rig medic available and properly experienced					
E3.2	First aid room available and properly equipped					
E3.3	Inventory of first aid room including medicines					





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

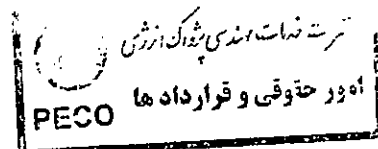
Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



Description	Yes	No	Comment	Accepted By	Date
available					
E3.4 First-aid kits available and fully stocked					
E3.5 Location of kits indicated by signs					
E3.6 Stretcher available and means of transport					
E3.7 CPR KIT is available and in good condition					
E3.8 Resuscitator in good condition, 5 liters					
E3.9 Sufficient first-aiders on course					
E3.10 Medical support contract in place					
E4. H2S Equipment (if Required by drilling program)					
E4.1 Permanent H2S detection system available, calibrated and tested					
E4.2 Periodical testing procedure available including gas samples					
E4.3 Automatic H2S alarm system working and audible					
E4.4 Wind sock visible from all around the rig (best on Driller's doghouse)					
E4.5 H2S response procedures prepared					
E4.6 Adequate response to H2S alarm					
E4.7 Breathing apparatus escape sets sufficient as per contract, 20 sets are required					
E4.8 All breathing apparatus sets and Escape sets full					
E4.9 Adequate storage conditions for BA equipment.					
E4.10 Escape and search routes posted					
E4.11 Portable H2S detectors working and certified. 8 sets are required					
E4.12 Condition & visibility of wind socks					
F. Derrick and Hoisting Equipment.					
F1. Illumination & Noise					
F1.1 Lighting survey done and acceptable					
F1.2 EX Aircraft warning light installed and operational					
F1.3 Emergency lighting system operational.					
F2. Mast Ladder					
F2.1 Derrick ladder- Safe to use- no rungs bent or missing					
F2.2 Attachment to derrick suitable					
F2.3 Safety climbing device installed and working					
F2.4 Ladder and climbing device can be used with an escape set on					
F3. Mast					
F3.1 Mast & Sub-Base Inspection report completed					
F3.2 Mast and rig engine correctly.					
F3.3 All pins and keepers installed and in good condition					
F3.4 Safety pins in all shackles in derrick					
F3.5 Dead line stabilizer present					
F3.6 All electric cabling routed adequately & secure					
F3.7 Any tools used in derrick properly secured					

رضا





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



Description	Yes	No	Comment	Accepted By	Date
F4. Racking Board					
F4.1 Safety lines available (horizontal, vertical line).					
F4.2 Derrick man's safety belt is in good condition					
F4.3 Derrick man's escape set available and securely stored					
F4.4 All fingers secured with safety wires					
F5. Derrick Man's Escape Slide					
F5.1 Escape device fitted c/w safety belt/harness					
F5.2 Derrickman's scape line fitted					
F5.3 The line is securely connected to the ground. (Based on HSE officer recommendation)					
F5.4 Adequate anchoring point					
F5.6 Descent angle within manufacturer's recommendation					
F5.7 Geronimo's way is free from obstacles					
F6. Casing Stabbing Board.					
F6.1 Board certified – documentation inspected and approved					
F6.2 Stabbing board function tested					
F6.3 Control system function tested					
F6.4 Rig specific pre-job inspection checklist prepared					
F6.5 Periodical inspection procedure available					
F7. Standpipe & Manifold					
F7.1 System MPI'd and inspected for wall thickness. Certification inspected & approved					
F7.2 All components rated to correct pressure					
F7.3 Manifold securely fixed to mast					
F7.4 All components H2S resistant					
F7.5 Spare kelly hose installed and tested.					
F7.6 T-pieces, elbows and targets are single piece forgings, not two halves welded together					
F7.7 Kelly hose snubbed to derrick					
F7.8 Kelly hose snubbed to swivel					
F7.9 Stand pipe manifold tested with _____ psi.					
F7.10 Kelly hose tested with _____ psi.					
F7.11 All gauges tested and calibrated.					
F8. Crown Block					
F8.1 Inspected and certification approved					
F8.2 Fast and deadlines on opposing sides					
F9. Swivel (if required)					
F9.1 Full WP Pressure test witnessed (if not new)					
F9.2 Manufacturer and periodical inspection certification approved					
F10. Travelling Block & Hook					
F10.1 Manufacturers and periodical inspection certification approved					





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



Description	Yes	No	Comment	Accepted By	Date
F10.2 Hook inspected and certification approved					
F10.3 Traveling block checked & spooled with _____ lines.					
F10.4 Links inspected and certification approved					
F10.5 Hook and lock in good condition					
G. Rig Floor, Substructure and Bop's.					
G1. Rig Floor General					
G1.1 All windows fitted with shatter resistant glass or Plexiglas					
G1.2 Drilling line inspected, found in good condition and spooling properly.					
G1.3 Anti-slip matting on drill floor (especially around rotary table)					
G1.4 V-door ramp securely attached to drill floor and catwalk					
G1.5 Covers for all holes available and fail-safe					
G1.6 Emergency power shutdown at driller's console - function tested					
G1.7 Weight Indicator used indicates correct number of strung lines					
G1.8 Calibration certificates available for weight indicator					
G1.9 All draw-work control lever safety gates fitted and functional					
G1.1 Draw-works emergency stop device within easy reach of driller					
G1.1 Crown-O-matic activation switch with easy reach of driller					
G1.1 Rotary torque gauge operating					
G1.1 Pump, DP and Annulus pressure gauges working - reading same.					
G1.1 SPM & Total Stroke counters operating					
G1.1 All warning lights and gauges on SCR panel operational					
G1.1 All SCR switching options function tested					
G1.1 Channel recorder (Geolograph/ Drill watch) installed and operating. Active channels: Hook load/ Penetration/ RPM/SPM/ Pressure					
G1.1 Tong torque indicator calibrated					
G1.1 Mud saver in good condition					
G2. Dog House.					
G2.1 BA(breathing apparatus) sets & escape sets positioned(h2s service)					

[Handwritten signature]





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

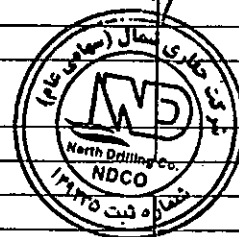
Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



Description	Yes	No	Comment	Accepted By	Date
G2.2 Survey Tool/ Survey machines are available					
G2.3 Deviation recording tool (TOTCO) working.					
G3. Draw works					
G3.1 Inspected and certification approved					
G3.2 Draw works operated and checked. cat heads and controls operating properly.					
G3.3 Crown-O-Match certified and operational					
G3.4 Crown block proximity alarm fitted to warn of impending crown-a-mastic activation					
G3.5 Main brake condition and adjustment					
G3.6 Main drum function tested in high and low clutch/gears					
G4. Rotary Table					
G4.1 Inspected & certification approved					
G4.2 Function tested in high & low gears - forward and reverse					
G4.3 Rpm gauges tested and calibrated.					
G4.4 Table's normal torque is ____ Amp and acceptable.					
G4.5 Rotary brake function tested OK					
G4.6 Rotary locks work in both directions					
G5. Top drive system					
G5.1 Inspected & certification approved					
G5.2 Function tested in high & low gears - forward and reverse					
G5.3 Rotary brake function tested OK					
G5.4 Capable of 250rpm in Hi-gear					
G5.5 Manual IBOP and remote hydraulic IBOP installed					
G5.6 Full WP Pressure test witnessed					
G5.7 Function tested IBOP's (hydraulic and manual)					
G5.8 Function tested pipe handler					
G6. Kelly (if applicable)					
G6.1 Inspected & certification approved					
G6.2 Visually straight					
G6.3 Kelly saver installed					
G6.4 Adequate stock of Kelly cocks					
G6.5 Kelly Bushing Cover available					
G7. Tongs					
G7.1 Tongs correctly hung and lines checked.					
G7.2 Safety lines and backup lines fitted to tongs.					
G7.3 NDT inspection of tongs performed & certification approved					
G7.4 Make up and break-out lines in good condition					
G8. Pipe Spinner					
G8.1 Inspected and certification approved					
G8.2 Function tested with 5" and 3 1/2" pipe					

Handwritten signature and stamp area.





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

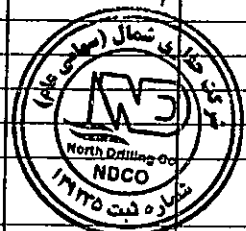
Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



Description	Yes	No	Comment	Accepted By	Date
G9. Slips.					
G9.1 Inspected and certification approved					
G9.2 All safety pins installed. All die stops in place					
G10. Wireline Winch					
G10.1 Positioned so that winch operator can see drill floor					
G10.2 Wireline winch function tested.					
G10.3 Snatch blocks are available.					
G11. Substructure					
G11.1 Safety pins fitted					
G11.2 Adequate access to cellar					
G11.3 BOP lifting device is available and work					
G11.4 Condition of catwalk (end stop fitted)					
G11.5 Condition of pipe-racks (level, stops fitted)					
G11.6 Bell nipple ID large enough for 13 5/8" x 9 5/8" slip/seal assembly (OD: 13.42") to be run					
G12. Air Winches.					
G12.2 Inspected and certification approved					
G12.2 Function tested					
G12.3 Winch line in good condition					
G12.4 Condition of tail chain, swivel and shackle					
H. BOPs.					
H1. General					
H1.1 Manufacturer's certificate available and accepted					
H1.2 Configured as per NIOC requirements for 5k-15k stack					
H1.3 Installed the correct way up					
H1.4 All valves of flush through bore type					
H1.5 Manual handles available on site, can be operated from outside sub-base					
H1.6 Hydraulic hoses in good condition.					
H1.7 Wear bushing and plug testers available to be used					
H1.8 Spare genuine annular preventer-rubber available					
H1.9 Flare and bleed-off lines anchored.					
H1.1 Full open safety valve on rig floor 2 no 5" and 2 no 3-1/2"					
H1.1 Bop WP pressure is according by drilling program					

Handwritten signature and stamp of the client.





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

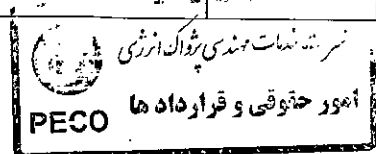
Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



Description		Yes	No	Comment	Accepted By	Date
1						
H1.1 2	BOP Test pump available					
H1.1 3	All hydraulic connectors rated to 3000psi					
H2. Accumulator Unit.						
H2.1	Manufacturer's certificate available					
H2.2	Accumulators pre-charged with N2 to 1000psi +/- 10%					
H2.3	Manifold fitted with relief valve					
H2.4	Fluid volume satisfies NIOC requirements. Minimum capacity needed to actuate the total BOP system (open & close). Designed for the normal control of the well with 10 seconds closing speed on Ram's less than 30 seconds for all functions.					
H2.5	Accumulator test completed and witnessed					
H2.6	Operating pressures set at correct pressure					
H2.7	All functions clearly marked in English / Chinese					
H2.8	Annular Preventer regulator operational from all panels					
H2.9	Pressure feedback gauges operational					
H2.1 0	No handles in neutral					
H2.1 1	Electrical and air pumps both functions tested					
H2.1 2	Electric and air pumps capable of charging system on their own- function test					
H2.1 3	Electrical pumps connected to emergency generator- function test					
H2.1 4	Fire resistant hydraulic control hoses and operating fluid used					
H2.1 5	Blind/Shear rams safety cover & locked					
H2.1 6	Low pressure alarm function tested					
H3. Kill Line						
H3.1	All components rated for H2S service					
H3.2	Not smaller than 2" nominal bore. What is actual size?					
H3.3	Kill manifold has a 2" x 70 MPa connection for HP kill pump					
H3.4	Two manual valves c/w handles and NRV					
H3.5	No threaded& welding connections					
H3.6	Snubbing lines installed on all HP unions					
H3.7	Inspected (dimensional and NDT) - certification approved					
H3.8	Configured as per NIOC requirements for 5k-15k stack					
H3.9	Kill line manufactured from certified HP piping and fittings					

Handwritten signature and stamp area.





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت

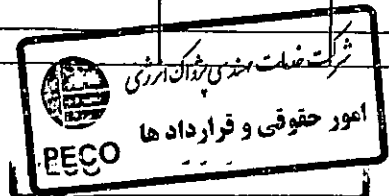
Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



Description		Yes	No	Comment	Accepted By	Date
H4. Choke Line						
H4.1	Choke line manufactured from certified HP piping and fittings					
H4.2	Inspected (dimensional and NDT) - certification approved					
H4.3	Configured as per NIOC requirements for 5k- 15k stack					
H4.4	All components rated for H2S service					
H4.5	Pressure tested to full WP- witnessed					
H4.6	Choke line 4-1/16"x10,000psi,4-1/16"flanged seamless pipe w/o welding or thread connection					
H4.7	Choke line securely anchored to prevent whipping					
H5. Choke Manifold						
H5.1	Manufacturer's certificate available					
H5.2	Configured as per NISOC requirements for 5k-15k stack					
H5.3	All components rated for H2S service					
H5.4	SWECO panel installed and working properly.					
H5.5	No threaded & welding connections					
H5.6	Continuous 78mm through-bore					
H5.7	Choke manifold installed and tested correctly with psi. (Gas wells and Work over Rigs).					
H5.8	All valves fitted with secure handles					
H5.9	All equipment rated as per contract					
H5.10	DP and Casing pressure gauges available and operational					
H5.11	1/2" NPT connection available to install well control pressure gauges					
H5.12	Well control pressure gauges (7 MPa, 20 MPa, 35MPa, 70Mpa) with 1/2" NPT connection					
H5.13	Minimum vent line ID: 78mm					
H6. Bleed off line & flare line						
H6.1	At least 400m of flanged bleed-off lines (ID is not less than 78 mm) is necessary from choke manifold to flare pit					
H6.2	All hard pipe turns targeted, intersection angle is not less than 120°					
H6.3	Bleed off line pressure tested to 10Mpa (or 1500psi)					
H6.4	Mud-gas separator vent lines shall slope down towards the flare pit.					
H6.5	Flare line ID is not less than 6"					
H6.6	Flare line valve is installed in proper place.					
H6.7	No welding and threaded connection on bleed-off line and flare line					
H6.8	Flare line and bleed-off line anchored properly with authorized concrete block and clamps					
H6.9	Flare pit dimension: Length x Width x Depth					

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281

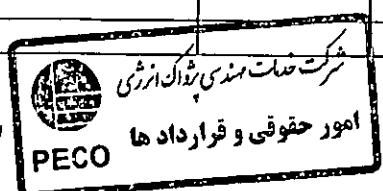


Description		Yes	No	Comment	Accepted By	Date
	10m×8m×5m					
H6.1	Automatic and manual ignitors available, tested and operational					
H7. Poor-boy Degasser						
H7.1	Conforms to NIOC requirements. 1.0m ID x 6.0m height, capacity: 80m ³ /min. Inlet line 4", outlet line for gas 6", outlet line for liquid 8".					
H7.2	Gas vent line minimum ID: 6"					
H7.3	Working pressure min 1MPa (150 psi)					
H7.4	Pressure relief valve available					
H7.5	A 100 KPa (15 psi) pressure gauge sensor installed with display at choke manifold					
H7.6	Flanged connection, Minimum 400 meters from poor boy to burst pit Angle more than 120 degrees at the turning point.					
H8. Remote Choke Control Panel						
H8.1	Positioned so that both the Driller and Choke manifold can be seen					
H8.2	Air powered and manual pump's function tested					
H8.3	Choke position indicator operational					
H8.4	Manual pump handle available					
H8.5	DP and annulus gauges available and operational. Calibrated in MPa.					
H8.6	Pump stroke counters.					
H8.7	Adequate volume of hydraulic oil in reservoir					
H9. Accumulator Remote Panels (two is acceptable)						
H9.1	All panels fully function tested					
H9.2	Panel functions in same sequence as BOP configuration					
H9.3	Blind/Shear rams safety cover but not locked					
H9.4	Positioning (rig floor + safe area)					
H10. Trip Tank						
H10.1	Sufficient volume preferably +/- 50bbl					
H10.2	Two trip tank pumps available (one big and one small)					
H10.3	Fill up line and transfer line to active system available					
H10.4	Fill line connected to bell nipple and trip tank pump					
J. Mud System						
II. General						
I1.1	Tank and pipework configuration as per contract					
I1.2	Tanks are sectionalized for series treatment by solids removal equipment (e.g., Shakers, Degasser, Desander, Desilter, suction tanks).					
I1.3	SRE charge pump's function tested					

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]





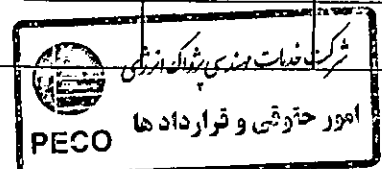
قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



Description	Yes	No	Comment	Accepted By	Date
I1.4 SRE system configured as per Drilling Fluids Manual					
I1.5 All steps and ladders in good condition					
I1.6 Adequate lighting					
I1.7 All tanks filled separately and checked for leaks- dump and equalizing valves					
I1.8 All mud gun's function tested					
I1.9 All transfer pump's function tested and flow rates measured					
I1.10 Tank layout chart prepared including suction and mixing/transfer line, capacities, dead volumes and capacities per m3/cm. Posted on tanks, and in drilling supervisor office.					
I1.11 Fresh water pumped through all mud delivery lines and tested.					
I1.12 Vacuum degasser operational- vacuum gauge fitted					
I1.13 Shakers operational. Adequate stock of screens					
I1.14 De sander and desilter operational and correctly lined up					
I1.15 Centrifuge operational. Correctly lines up					
I1.16 Adequate mixing and transferring facilities					
I1.17 Mud balance and True-Weight balances calibrated					
I1.18 Marsh funnel calibrated					
I.2 Mixing Area.					
I2.1 All mixing hoppers and pump's function tested					
I2.2 Eye wash fountain operational					
I2.3 Deluge shower operational					
I.3 Chemical Storage Area					
I3.1 Warning signs for hazardous chemicals					
I3.2 MSDS available					
I.4 Mud Lab.					
I.4.1 Mud Test Equipment's					
I.4.1.1 Calibrated VG Meter (6 speed)					
I.4.1.2 Solution buffers available and expire dates checked					
I.4.1.3 Thermometer (digital)					
I.4.1.4 API filter press/ nitrogen cylinder					
I.4.1.5 Marsh funnel (2ea)					
I.4.1.6 Calibrated mud balance (2ea)					
I.4.1.7 Mud cup (4 ea.)					
I.4.1.8 Calibrated pH meter					





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



Description		Yes	No	Comment	Accepted By	Date
I.4.1.9	ph. paper					
I.4.1.10	Mixer					
I.4.1.11	Retort kit 50 ml or 10 ml					
I.4.1.12	Filter paper					
I.4.1.13	H2S diction paper					
I.4.1.14	Mud Test Materials					
J. Mud Pumps						
J1.1	Mud pumps certified & documentation approved					
J1.2	Pumps efficiency is checked, ____% for pump 1, ____% for pump 2 and ____% for pump 3.					
J1.3	Snubbing lines installed on all HP unions					
J1.4	Relief valves fitted with flanged connections					
J1.5	Relief valves certified & operational - witness test with psi					
J1.6	Discharge lines clamped and snubbed					
J1.7	Pressure gauges operational- calibrated in MPA					
J1.8	Closed loop piston cooling system					
J1.9	Pulsation dampeners pre-charged with N2 to correct pressure					
J1.10	Suction filters/strainers fitted					
J1.11	All rotating machinery covered					
J1.12	Full WP pressure test witnessed					
L. Lifting Equipment						
L.1 Crane.						
L1.16	Crane properly string for workload					
L1.17	Certification inspected and approved. NIOC 45 ton, NIOC 20 & 25 tons					
L.2 Forklift						
L2.1	Suitable for operating on rough terrain					
L2.2	Certification inspected and approved. NIOC 5 ton					
M. Engines						
M1.1	All generators function tested simultaneously to maximum capacity - smooth running and clean exhaust fumes, adequate fuel supply (minimum 90klit)					
M1.2	Total available power as per contract requirements					
M1.5	All generators exhaust equipped with water hose					
M1.6	Environmental pollution not detected. (Exhaust, Water, Lubricant, Gasoline)					
M1.7	Silencers fitted pointing in right direction					
N. Power Control (SCR) Room						

Handwritten signatures and stamps





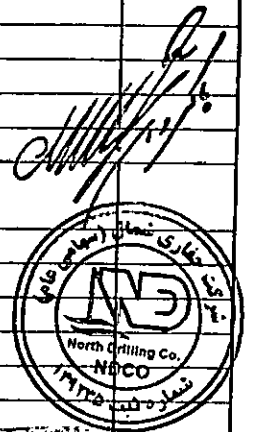
قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

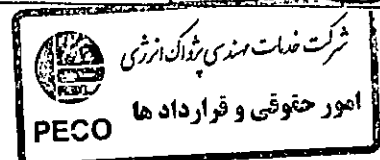
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



Description	Yes	No	Comment	Accepted By	Date
N1.1 Adequate ventilation					
N1.2 Master shut down and all switches marked					
N1.3 All of SCR channels work.					
N1.4 Rig earth resistance < 4 Ohms					
N1.5 Required firefighting equipment available					
O. Fuel Storage					
O1.1 Storage tanks clearly marked.					
O1.2 No leaks in fuel supply system					
O1.3 Adequate ventilation					
O1.4 All tanks and transfer pumps connected to grounding system					
O1.5 Equipotential line for fuel off-loading available					
O1.6 All dump valves secured / capped					
P. Compressors					
P1.1 Total capacity as per contract requirement					
P1.2 Compressors inspected for general condition and leaks and sound					
P1.3 Adequate supply of air at correct pressure/ supply 120psi air pressure.					
P1.4 Suitable safety signs displayed (China Rig: Chinese/English/Farsi, NIDC Rig: English/Farsi)					
Q. Camp Site.					
Q.1 General					
Q1.1 Camp located the upwind of rig site with 100m					
Q1.2 Camp inspected and accepted by NISOC Environmental Health Officer					
Q1.3 Lighting survey done and acceptable					
Q1.4 Sewage line- no leaks, to center of pit.					
Q1.5 ER Muster point established and marked					
Q.2 Accommodation					
Q2.1 Company and Service Company accommodation as per Contract					
Q2.2 Adequate ventilation providing both heating and cooling for client caravans					
Q2.3 Electrical appliances properly earthed					
Q2.4 Smoke detectors in all rooms					
Q2.5 All caravans connected to the earthing system					
Q.3 Kitchens					
Q3.1 Capacity adequate to number of people and well equipped					
Q3.2 Tidiness and cleanliness of kitchens					
Q3.3 Dress and appearance of staff					
Q3.4 Adequate dish washing facilities					
Q3.5 Adequate hot water supply					
Q3.6 Adequate storage for food					
Q3.7 Adequate drainage to wash down floor					



Handwritten signature and stamp





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت

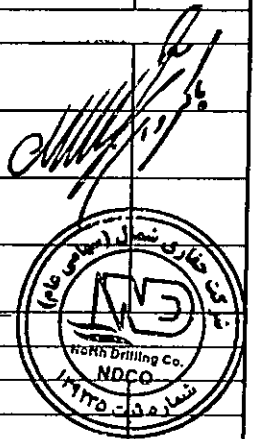
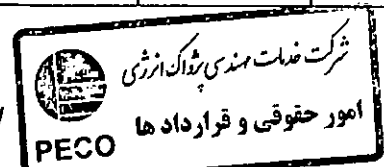
Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



	Description	Yes	No	Comment	Accepted By	Date
Q3.8	Adequate ventilation and fume extraction					
Q3.9	CO2 or dry powder fire extinguisher(s), fire blanket					
Q3.10	All staff holding medical certificates					
Q3.11	Separation of cooked, uncooked and foods eaten raw					
Q.4	Stores					
Q4.1	Adequate storage facilities					
Q4.2	Adequate ventilation					
Q4.3	Correct temperature of cold and freezer rooms					
Q4.4	Meat labeled with type and date received					
Q4.5	Condition of food					
Q.5	Potable Water Storage					
Q5.1	Tank clean and sealed					
Q5.2	Potable water supply contract in place					
Q5.3	Samples of water analyzed and approved					
Q5.4	Water purification system operational					
Q.6	Ablutions					
Q6.1	Tidiness and cleanliness of ablutions.					
Q.7	Clinic					
Q7.1	Medic holds approved qualification					
Q7.2	Adequate and appropriate equipment and medical supplies					
Q7.3	Equipment/medicine in date					
Q7.4	Medical waste properly removed and documented					
Q.8	Fire Equipment/Detection					
Q8.1	Fire ER procedure available and displayed in each room.					
Q8.2	Fire alarm function tested and audible					
Q8.3	Extinguisher layout available – approved					
Q8.4	Condition of fire extinguishers					
Q8.5	Condition of fire pump/hoses/nozzles – function tested					
Q.11	Waste Disposal.					
Q11.1	Trash disposition contract is available.					
Q11.2	Waste disposal contract available					
Q11.3	Segregated waste collection implemented					
Q11.4	Waste disposal records available					
R.	Mud logging					
R.1	Equipment					
R1.1	Mud logging unit					
R1.2	Computer system					

Handwritten signature and stamp





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



Description	Yes	No	Comment	Accepted By	Date
R1.3 Gas system					
R1.4 Microscope					
R1.5 UV Box					
R1.6 Calcimetry					
R1.7 Chemical					
R1.8 Printer					
R1.9 Monitor system (2)					
R1.10 Telephone in well site					
R1.11 Degasser					
R1.12 Draw work sensor					
R1.13 SPP sensor					
R1.14 Hook load sensor					
R1.15 H2S sensor on rig floor					
R1.16 Casing pressure sensor					
R1.17 RPM sensor					
R1.18 Torque sensor					
R1.19 Flow line sensor					
R1.20 H2S sensor at flow out					
R1.21 Trip tank sensor					
R1.22 Mud weight sensor in/out					
R1.23 Mud temperature sensor in/out					
R1.24 Mud conductivity sensor in/out					
R1.25 Pump stroke sensor (3)					
R1.26 Computer system for online monitoring at Client company man & geology office					
R1.27 H2S sensor under rig floor					
R.2 Records					
R2.1 Daily operation records					
S. Drilling tools and materials					
S1.1 Drill bit and bit breaker available.					
S1.2 Float sub with float valve available.					
S1.3 DC, HWDP & DP available and inspection certificate					
S1.4 DC, HWDP & DP handling tools available.					
S1.5 Fishing tools available as per contract					
S1.6 Casing & accessories in place					
S1.7 Cement and additives for conductor available.					
S1.8 Mud chemicals available for spud-in					
S1.9 Pre-spud mud available					
S1.10 Drilling water available BBL					
Water supply available BPH (Min 120 BPH)					
S1.11 Extra water reserve is available (Gas wells and Work over Rigs).					
W. Waste Management					



Handwritten signature

	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

Description	Yes	No	Comment	Accepted By	Date
w.1 Waste Management service available and check equipment according contract.					
X. insurance and certificate					
X1.1 Rig and rig equipment and machinery insurance					
X1.2 Drilling professional certificate of personnel					

The above items have been checked and all are now properly installed and operating. The rig is ready to "spud in" and carry out drilling operations with no loss of time due to improper rig up.

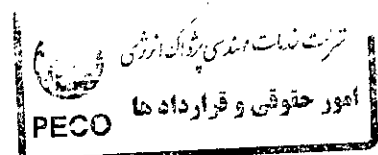
از جدول Pre-Spud فوق موارد مربوط به حوزه دکل داری در تطابق با حداقل مشخصات دکل و جدول مسوولیتها بر عهده پیمانکار خواهد بود.

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



(Handwritten signature and stamp)





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

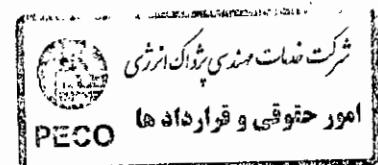
شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



پیوست شماره ۸ HSE



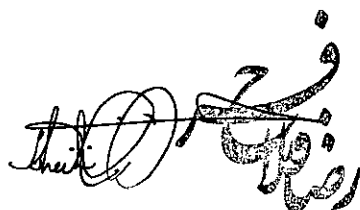
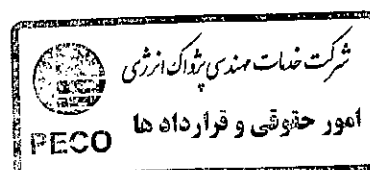
۷۶ از ۴۲



	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

سرفصل ها

- ۱-۱- شرح تعهدات کارفرما و پیمانکار در ارتباط با مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)
- ۱-۲- الزامات عمومی HSE جهت کلیه پروژه ها
- ۱-۳- قوانین و مقررات عمومی HSE
- ۱-۴- نیروی انسانی
- ۱-۵- اجرا و عملیات
- ۱-۶- الزامات و رویه های کلی مدیریت HSE شرکت ملی نفت (کارفرمای اصلی پروژه) در پروژه
- ۱-۷- الزامات اختصاصی HSE



قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



۱-۱ شرح تعهدات کارفرما و پیمانکار در ارتباط با مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست
۱-۱-۱ ضوابط کارفرما در خصوص HSE به شرح ذیل می باشد:

با توجه به ماهیت پیمان لازم است مراودات و رویه های کنونی فی مابین کارفرما با سازمان های متولی در زمینه موضوعات مرتبط با ایمنی، بهداشت و محیط زیست (از جمله سازمان پدافند غیرعامل، سازمان حفاظت محیط زیست، وزارت بهداشت، وزارت کار و سازمان تامین اجتماعی) که خلاصه آن به شرح زیر است، مورد توجه و اقدام لازم توسط پیمانکار قرار گیرد:

- ۱- اخذ مجوز از سازمان پدافند غیر عامل کشور (در پروژه حاضر در صورت نیاز به عهده کارفرما می باشد).
 - ۲- اخذ مجوز از سازمان حفاظت محیط زیست و تهیه گزارش ارزیابی اثرات محیط زیستی (EIA) (در پروژه حاضر به عهده کارفرما می باشد).
 - ۳- هماهنگی با وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در خصوص پیاده سازی قوانین مرتبط با بهداشت شغلی کارکنان و انجام معاینات طب کار بدو استخدام و دوره ای برای کارکنان.
 - ۴- هماهنگی با وزارت کار و سازمان تامین اجتماعی در خصوص پیاده سازی قوانین مرتبط با ایمنی و حفاظت از محیط کار.
 - ۵- پیاده سازی نظام آموزشی مناسب جهت کارکنان و الزام به گذراندن آموزش های عمومی و تخصصی HSE مرتبط با شغل.
- همچنین در راستای پیاده سازی کامل دستورالعمل HSE پیمانکاران و با عنایت به تعدد قوانین و راهنماهای ابلاغی از سوی شرکت ملی نفت ایران، انتقال کلیه ریسک های مرتبط با قرارداد به پیمانکار با رعایت ملاحظات حقوقی و نظارت عالی کارفرمای پروژه و نظارت شرکت خدمات مهندسی پژواک انرژی، بیش از پیش مورد تاکید می باشد.
- در کل متن اسناد قرارداد منظور از HSE و یا عبارت "ایمنی، بهداشت و محیط زیست"، عبارت "ایمنی، بهداشت، محیط زیست، پدافند غیر عامل و مدیریت بحران" می باشد.

نیاز است بندهای زیر در مرحله برگزاری مناقصه توسط شرکت کنندگان در مناقصه به کارفرما تحویل داده شده تا با توجه به بررسی فنی اسناد HSE درخواستی مورد ارزیابی قرار گرفته و بخشی از نمره ارزیابی فنی شرکت کنندگان در مناقصه خواهد بود.

۲-۱-۱ سازمان HSE پیمانکار به شرح ذیل می باشد (منظور چارت سازمانی شرکت پیمانکار در بخش HSE است):

برنامه خواهد بود به جداول منابع انسانی مورد نیاز برای پیمانکار.

۳-۱-۱ برنامه جلوگیری از آلاینده های محیط زیست به شرح ذیل است:

برنامه مدیریت پسماند به شرح ذیل است:

رضا...

شماره ثبت ۱۳۳۵
North Drilling Co.
NDCO
امور حقوقی و قراردادها
PECO



	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

۵-۱-۱ برنامه مدیریت مواد خطرناک به شرح ذیل است:

۶-۱-۱ خط مشی ایمنی، بهداشت و محیط زیست و قالب ارائه گزارشات حوادث و برنامه ثبت آمار پیمانکار به شرح ذیل است:

۷-۱-۱ برنامه بازگرداندن اکوسیستم به حالت اولیه و جمع آوری کارگاه طبق نظر HSE پیمانکار به شرح ذیل است:

۸-۱-۱ برنامه ارائه خدمات پزشکی و کمک های اولیه در کارگاه و تهیه امکانات لازم در مواقع اضطراری (مشمول بر امداد و نجات، انتقال مجروحین به نزدیک ترین مرکز درمان، انجام دوره ای واکسیناسیون برای کارت سلامت کارکنان پروژه و سایر مقتضی به شرح ذیل است:

۹-۱-۱ برنامه ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE Plan) پیمانکار به شرح زیر خواهد بود:

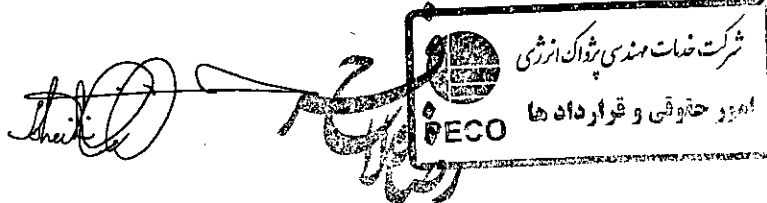
۱۰-۱-۱ سند ارزیابی ریسک اولیه پیمانکار به همراه روش مدون ارزیابی ریسک به شرح زیر خواهد بود:

۱-۲- الزامات عمومی HSE جهت کلیه پروژه ها

۱-۱-۲- حداقل الزامات

- مسئولیت آگاهی کامل از مقررات ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی و رعایت دقیق آنها به عهده پیمانکار بوده و مسئولیت بروز کلیه حوادث ناشی از کار و جبران کلیه خسارت های وارده به پرسنل و تجهیزات پیمانکار و کارفرما و سایر اشخاص ثالث به عهده پیمانکار خواهد بود و کارفرما هیچگونه مسئولیتی در این خصوص نخواهد داشت.
- پیمانکار و کلیه کارکنان پیمانکار مکلف و ملزم به پیروی کامل از کلیه قوانین، خط مشی ها، دستورالعمل ها و استانداردهای مرتبط با ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی کشوری ابلاغی در مورد خدمات مورد درخواست خواهند بود.
- در صورت فقدان استانداردهای مرتبط (داخلی، ملی و بین المللی) برای موضوع خاصی در فعالیت های قرارداد، لازم است پیمانکار تاییدیه آن را در ارتباط با موضوعات HSE واحد کارفرما اخذ و برای دیگر موارد از واحد/ اداره مربوطه همانند اداره مهندسی/ ناظر فنی اخذ نماید.

تجهیز کارگاه





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفارک HP 2000 به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



(a) پیمانکار موظف است در زمان تجهیز کارگاه نسبت به تدارک تجهیزات مورد نیاز برای آغاز و انجام عملیات موضوع قرارداد، تجهیزات ایمنی و آتش نشانی، وسایل حفاظت فردی و سایر ملزومات HSE مورد تایید نمایند. HSE کارفرما، پیش از شروع کار و بر اساس نوع کار و تعداد کارکنان تهیه نماید.

(b) برنامه زمان بندی تجهیز کارگاه می بایست از طرف پیمانکار به نماینده کارفرما قبل از تجهیز کارگاه ارائه شود.

(c) پیمانکار موظف است در زمان تجهیز کارگاه، انبار و یا فضاهای کار، تمامی موارد ایمنی را رعایت نماید.

(d) کلیه تأسیسات موقت، محلهای کاری، محلهای استقرار کارکنان، کمپها، رستوران ها، تأسیسات و تجهیزات تامین آب آشامیدنی، سرویسهای بهداشتی و... (در صورت تأمین توسط پیمانکار) میبایست مطابق ضوابط و الزامات وزارت بهداشت، وزارت کار، وزارت نفت و سازمان محیط زیست تجهیز شوند.

(e) استفاده از کانتینر به منظور استقرار کارکنان پیمانکار یا به عنوان محل کارگاه ممنوع میباشد و برای این منظور می بایست از کاروان یا کانکسهای مورد تایید ناظران HSE که دارای عایق سازی مناسب در بدنه هستند استفاده گردد.

(f) انشعاب برق کانکسها باید با هماهنگی نماینده کارفرما در منطقه و با اخذ مجوز کتبی انجام شود. در هر حال حصول اطمینان از وجود سیستمهای ایمنی همچون کلیدهای محافظ جان، سیم ارت و... ضروری است.

(g) تحت هیچ شرایطی کارکنان مجاز به خوابیدن دفتر کار حتی پس از اتمام ساعات کار نمی باشند.

(h) استفاده از هر نوع سیستم گرمایشی منوط به اخذ مجوز کتبی از نماینده HSE کارفرما می باشد.

(i) رعایت کامل دستورالعمل و مقررات ایمنی مربوط به ورود و خروج و تردد خودروها الزامی است.

(j) لازم است علائم ایمنی، سلامت، آتش نشانی و اضطراری مناسب و با کیفیت مورد تایید HSE کارفرما جهت نواحی مختلف پروژه و فعالیت های مختلف آن توسط پیمانکار تهیه و در مکان های مناسب نصب گردد. (تابلو های آتش نشانی و اضطراری باید از نوع فوتولومینس باشد).

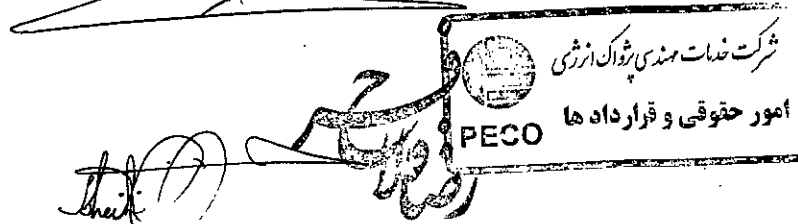
لازم است پیمانکار در ابتدای استقرار (تجهیز کارگاه)، هماهنگی با ایمنی و آتش نشانی نزدیک ترین منطقه عملیاتی جهت استفاده احتمالی از امکانات ایشان را در شرایط اضطراری در دستور کار قرار دهد.

۳-۱- قوانین و مقررات عمومی HSE

(a) تمامی الزامات HSE که برای کارکنان کارفرما وجود دارد، نظیر ضبط و ربط محیط کار، مجوزهای انجام کار، استفاده از وسایل حفاظت فردی و ... برای کارکنان پیمانکار نیز الزامی بوده و برقرار است.

(b) محدودیت های زمانی و تسریع در انجام پروژه نباید منجر به عدم رعایت الزامات HSE و اثرات نامطلوب عملکرد پیمانکاران گردد در صورت انجام چنین اقداماتی، پیمانکار مسئولیت کامل در ارتباط با هرگونه پیامدهای منفی آن را برعهده خواهد داشت.

(c) تأیید یا عدم تأیید کارفرما در طول مدت قرارداد رافع و نافی مسئولیت های پیمانکار نیست و پیمانکار متعهد و موظف به تامین و تحقق الزامات HSE قرارداد می باشد و پیمانکار تمامی مسئولیت های حقوقی ناشی از عدم انطباق با ضوابط، استانداردها و الزامات قانونی را برعهده خواهد داشت.





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



- (d) پیمانکار علاوه بر مسئولیت در مقابل اعمال، افعال، تخلفات و قصور کارکنان خود و پیمانکاران فرعی و جزء که در رابطه با قرارداد می‌باشند، باید ایشان را موظف به رعایت قوانین و مقررات مربوطه در محل اجرای کار نماید و در مقابل آنها نیز مسئولیت خواهد داشت.
- (e) به استناد ماده ۲ آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری مصوب شورای عالی حفاظت فنی، پیمانکار ملزم به اخذ و ارائه گواهی نامه صلاحیت ایمنی پیمانکاران از طریق وزارت کار و امور اجتماعی می‌باشند.
- (f) با تغییر شرایط قرارداد که باعث تحت تاثیر قرار گرفتن الزامات HSE در موضوع انجام قرارداد گردد، میبایست تدابیر جدید HSE متناسب با نوع تغییرات توسط پیمانکار انجام و اجرای آن توسط پیمانکار میبایست پس از تأیید نماینده کارفرما انجام پذیرد. در این خصوص اجرای کامل الزامات مدیریت ریسک و تغییر الزامی است.
- (g) هرگونه تغییر در شرایط اجرای کار شامل نیروی انسانی، تجهیزات، فرآیندها و رویه های کاری باید به اطلاع و تأیید نماینده HSE کارفرما برسد.
- (h) مدیریت HSE در کل سایت بر عهده کارفرما است و رعایت، تامین و اجرای موارد مندرج در الزامات HSE در محدوده فعالیت های موضوع قرارداد مطابق با کلیه رویه ها و دستورالعمل های HSE کارفرما به عهده و مسئولیت پیمانکار می باشد.
- (i) استعمال سیگار و هرگونه دخانیات در کلیه اماکن محل اجرای کار اعم از اماکن عمومی، روباز و سرپشته جز مکانهای تعریف شده ایمن که تحت عنوان Smoking Area برای کارکنان پیمانکار ممنوع میباشد. مکان قرار گیری Smoking Area می بایست به تأیید نماینده HSE کارفرما برسد.
- (j) پیمانکار موظف است بر اساس دامنه کاری این قرارداد طرح مدیریت محیط زیست خود که شامل مدیریت پسماند، مدیریت پساب، پاکسازی، اندازه گیری و کنترل آلاینده های آب، هوا، خاک و سر و صدای محیط و آزمایشات مورد نیاز می باشد را در هنگام اجرای پروژه مطابق با استانداردهای ملی و محلی انجام و به کارفرما ارائه نماید.
- (k) تردد کارکنان پیمانکار بدون لباس کار و وسایل حفاظت فردی در محوطه کارگاه ممنوع است.
- (l) قبل از ورود کارکنان پیمانکار به محوطه کارگاه، می بایست دوره های آموزش ایمنی عمومی و سه گانه از طرف پیمانکار برگزار گردد و تمامی کارکنان پیمانکار میبایست دوره آموزشی فوق الذکر را بگذرانند. در صورت عدم اجرای آن توسط پیمانکار، واحد HSE کارفرما مجاز خواهد بود تمهیدات مربوط به اجرای دورهها را انجام و هزینه های آن را از صورت وضعیت پیمانکار کسر نماید.
- (m) چیدمان صحیح و منظم (Housekeeping) روزانه کلیه مواد و تجهیزات در سطح سایت و برقراری نظم و ترتیب در محیط کار می بایستی توسط کلیه پرسنل پیمانکار در طول مدت انجام پروژه به نحو مطلوب رعایت گردد.
- (n) هزینه تهیه و تأمین کلیه منابع، تجهیزات و خدمات زیست محیطی به عهده پیمانکار می باشد. در این زمینه مدیریت فاضلاب انسانی، دفع و مدیریت صحیح زباله های تولیدی دکل و اردوگاه، و تحویل این مواد به مراکز دولتی مدیریت این دسته پسماندها به عهده پیمانکار خواهد بود.



	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفارک HP 2000 به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
--	---	--

۴-۱- نیروی انسانی

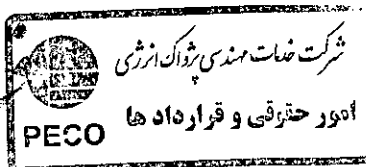
- (a) پیمانکار موظف است، ساختار سازمانی موضوع پیمان خود را با تعریف، تعداد و تخصصهای مرتبط مطابق اسناد مناقصه تعیین و کتباً به کارفرما ارائه نماید.
- (b) پیمانکار می بایست مکانیزم حصول اطمینان از واجد صلاحیت بودن تمامی کارکنان خود را از نظر دانش انجام کار، مهارت های تجربی و سلامت جسمی و روانی متناسب با نوع انجام کار تعریف و ارائه نماید.
- (c) پیمانکار موظف است قبل از شروع به کار لیست نفرات خود را به اداره HSE ارائه نماید.
- (d) پیمانکار موظف است گواهی سلامت کارکنان خود را تسلیم اداره HSE کارفرما نماید و از بکارگیری افراد فاقد صلاحیت پزشکی شغلی (قبل از استخدام) اجتناب نماید.
- (e) به منظور آشنایی کامل کارکنان پیمانکار با تمامی الزامات، قوانین، مقررات و دستورالعملهای HSE کارفرما، می بایست آموزشهای لازم مطابق با موضوع قرارداد از سوی اداره HSE کارفرما متناسب با ریسک های مربوطه برنامه ریزی و اجرا گردد. دارا بودن گواهینامه معتبر آموزشی در مورد دوره های سه گانه کمکهای اولیه، آشنشانی و ایمنی گاز ترش) برای نفرات الزامی خواهد بود.
- (f) در صورت نیاز، پیمانکار می بایست دوره های باز آموزشی ایمنی را نیز برای پرسنل خود برنامه ریزی و اجرا نماید.
- (g) در صورتی که پیمانکار اصلی مبادرت به بکارگیری پیمانکاران فرعی و کارگران روزمزد به منظور انجام بخشی از فعالیتهای موضوع پیمان نماید، کلیه الزامات و ضوابط قید شده جهت این کارکنان نیز لازم الاجرا می باشد. جهت بکارگیری نیروی انسانی روزمزد یا قرارداد موقت، اخذ مجوز از HSE و حراست کارفرما، قبل از شروع کار الزامی است.
- (h) برای کارگران روزمزد، فصلی و افرادی که برای یک دوره کوتاه مدت در محیط کار پیمانکار مشغول به کار هستند، می بایست برنامه ریزی دوره های آموزشی کوتاه مدت ضروری ایمنی انجام گیرد.
- (i) پیمانکار می بایست سوابق آموزشی مربوط به نیروهای خود را نگهداری و در صورت نیاز در اختیار کارفرما قرار دهد.
- (j) صلاحیت فنی مشاغل پرخطر و با ریسک بالا نظیر راننده جرثقیل، جوشکار و... می بایست قبل از شروع کار توسط ناظر (کارفرما) مربوطه بررسی و تأیید گردد.
- (k) پیمانکار تحت هیچ شرایطی نیایستی به افراد کاری واگذار نماید که برای انجام آن مطابق قوانین و مقررات ملی و شرکت ملی نفت صلاحیت انجام آن را نداشته باشند.
- (l) پیمانکار متعهد است به منظور سالم سازی محیط کار، از بکار گماردن افراد معتاد به مواد مخدر، جهت اجرای عملیات / انجام خدمات اکیداً خودداری نماید و در این رابطه باید قبل از اشتغال افرادی که دارای سابقه اعتیاد و یا مشکوک به اعتیاد هستند گواهی عدم اعتیاد از آنها مطالبه نماید. همچنین، چنانچه در طول مدت قرارداد فردی از کارکنان پیمانکار معتاد گردد پیمانکار باید نسبت به اخراج فرد معتاد اقدام نماید. بدیهی است پیمانکار در قبال هرگونه خسارت ناشی از عدم رعایت موضوع فوق مسئول و جوابگو خواهد بود.

Handwritten signature

۵-۱- اجرا و عملیات

تجهیزات و ادوات

Handwritten signature





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفار 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281

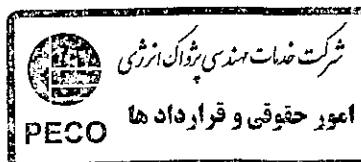


- (a) پیمانکار حسب موضوع قرارداد، موظف است تجهیزات و دستگاههایی را تامین کند که طراحی، ساخت و استفاده از آنها بدون اشکال باشد و دارای استانداردهای مربوطه باشند و نیز به طرز مناسب تعمیر و نگهداری شوند.
- (b) همچنین باید با ارائه تأییدیه های لازم و یا آزمایش های کافی و مناسب (در ابتدای پروژه و حین کار به صورت دوره ای یا حسب نیاز) اطمینان حاصل نماید که عملکرد آنها ایمن بوده و هیچ گونه خطری، افراد، اموال و محیط زیست را تهدید نمی کند.
- (c) کلیه ماشین آلات و ابزارآلات باید مطابق با استانداردهای رایج از سلامت کامل برخوردار باشند مستندات سلامت و ایمنی این وسایل قبل از ورود به سایت میبایست به تأیید اداره HSE کارفرما برسد.
- (d) پیمانکار می بایست از ورود وسایل و تجهیزاتی که دارای نقص فنی بوده و می تواند ایمنی کارکنان را به خطر اندازد، جلوگیری نماید.
- (e) کلیه ابزار دستی (Hand Tools) به صورت دوره های توسط HSE پیمانکار کنترل و موارد معیوب می بایست جمع آوری و از کارگاه پیمانکار خارج گردد. ناظران کارفرما بصورت دوره ای از این مستندات بازدید به عمل آورده و به صورت تصادفی چک لیستها و مدارک مربوطه را مطالبه خواهند کرد.
- (f) کلیه ابزار و تجهیزات (به ویژه تجهیزات برقی) مورد استفاده در محدوده نواحی خطر (Hazardous Area) می بایست دارای حفاظت متناسب با طبقه بندی نواحی خطر مربوطه باشند و پیمانکار موظف به پیش بینی و تهیه چنین ادواتی با توجه به شرح فعالیت و محلهای کاری مشخص شده در قرارداد می باشد.
- (g) با توجه به مخاطرات ویژه چاه ها و واحدهای بهره برداری و وجود ترکیبات قابل اشتعال و سمی و همچنین مجاورت کارگاه پیمانکار با ناحیه عملیاتی و فعالیت های احتمالی در واحدهای عملیاتی که در محدوده کارهای پیمانکار می باشد، رعایت مفاد و الزامات مقررات ایمنی عمومی و تخصصی شرکت ملی نفت ایران توسط پیمانکار ضروری است.
- (h) در صورتیکه پیمانکار در حین انجام کار از عملیات پرتونگاری/رادیوگرافی استفاده نماید، لازم است پیش بینی کامل تجهیزات و لوازم مورد نیاز بعمل آمده و از تمامی مجموعه مقررات کشوری همانند سازمان انرژی اتمی و شرکت ملی نفت پیروی گردد.
- (i) در مورد مصرف منابع و مدیریت انرژی در محل اجرای کار باید اهتمام ویژه داشته باشد و از روشن ماندن بیهوده تجهیزات و ماشین آلات و ایجاد صدا و مصرف بیهوده آب و برق و سوخت خودداری نماید. پدیدهی است مالکیت تجهیزات و پرداخت هزینه های مصرف حامل های انرژی توسط پیمانکار به هیچ وجه دلیل موجهی بر مصرف بی رویه آنها نخواهد بود.

۵-۲-۱- تجهیزات حفاظت فردی

- (a) پیمانکار می بایست تجهیزات حفاظت فردی مورد نیاز را مطابق با الزامات و مقررات HSE شرکت ملی نفت با هزینه خود فراهم نماید.
- (b) نوع تجهیزات و ادوات حفاظت فردی مورد نیاز پیمانکار می بایست توسط اداره HSE کارفرما تأیید گردد.
- (c) وسایل و تجهیزات حفاظت فردی که پیمانکار تهیه می نماید باید از نوع مرغوب، مقاوم و متناسب با نوع کار بوده و قبل از خرید می بایست نمونه ای از آن به تأیید اداره HSE کارفرما رسیده باشد.
- (d) لازم است لوازم حفاظت فردی مناسب و با کیفیت مورد تأیید HSE کارفرما (مطابق جدول پیوست) توسط پیمانکار تهیه و در اختیار کلیه نفرات شاغل در پروژه قرار گیرد.

فهرست
مستندات





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



e) در صورتی که هریک از البسه فوق الذکر در اثر کار غیر قابل استفاده شوند با تایید نماینده HSE کارفرما و یا نماینده HSE پیمانکار بایستی خارج از سهمیه ذکر شده در جدول، در اختیار خدمات دهنده قرار گیرد.

f) با توجه به اختصاصی بودن برخی مشاغل، در صورتی که برای انجام کاری نیاز به البسه استحضاطی خاصی بر اساس قوانین اداره کار و امور اجتماعی وجود داشته باشد، پیمانکار مکلف به تهیه آن می باشد.

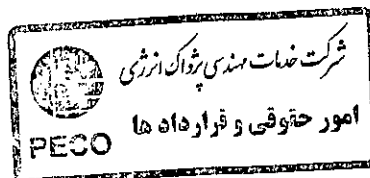
۵-۱-۳- تردد خودروها و ماشین آلات (سبک و سنگین)

- a) پیمانکار موظف است در زمان حمل و نقل ماشین آلات و وسایل نقلیه سنگین، مجموعه مقررات ایمنی کارفرما را رعایت نموده و در تمامی مراحل هماهنگی های لازم را با واحد HSE کارفرما بعمل آورد.
- b) کلیه خودروها اعم از سبک و سنگین قبل از ورود به محل اجرای کار، توسط نماینده HSE کارفرما بازدید و پس از تأیید واحد HSE کارفرما و اخذ مجوزهای حراستی، مجاز به ورود به محل اجرای کار می باشند.
- c) کلیه خودروهای پیمانکار باید دارای بیمه نامه شخص ثالث معتبر باشند.
- d) کلیه خودروها باید دارای برگ معاینه فنی معتبر از مراکز مجاز صلاحیت دار مورد تایید واحد HSE کارفرما باشند.
- e) ورود هرگونه مصالح به محل اجرای کار فقط با خودرو متناسب با حمل بار مجاز می باشد. (از لحاظ وزن، حجم و ابعاد و ماهیت مخاطره آمیز بودن نوع آن).
- f) رانندگان خودروهای سنگین علاوه بر گواهینامه رانندگی داخلی، باید دارای گواهینامه تأیید سلامت جسمانی تحت نظارت سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای وزارت راه و شهرسازی باشند.
- g) کلیه بالابرها و ادوات باربرداری از قبیل جرثقیل، لیفتراک باید قبل از ورود به کارگاه دارای گواهینامه سلامت فنی از مؤسسات بازرسی معتبر باشند. بدیهی است حراست / نمایندگان HSE کارفرما از ورود تجهیزات بالابر فاقد گواهینامه سلامت فنی حتی به طور موقت جلوگیری خواهد نمود. نیاز است برای شروع به کار تجهیزات باربرداری و بالابر از ناظرین HSE کارفرما مجوز شروع به فعالیت اخذ گردد.
- h) کلیه وسایل نقلیه سبک و سنگین، بایستی سالم و بدون نقص فنی بوده و از نظر ظاهری نیز دارای شرایط مناسب باشند. در غیر اینصورت از ورود آنها توسط اداره حراست کارفرما جلوگیری خواهد شد.
- i) در نظر گرفتن مثلث خطر و جلیقه شبرنگ در داخل خودرو (جهت استفاده در شب هنگام انجام تعمیرات در جاده) و کیف کمک های اولیه، کمربندبر (کاتر) و کیسول اطفاء حریق جهت خودرو الزامی خواهد بود.
- j) لازم است آیین نامه حمل و نقل مواد خطرناک همواره توسط پیمانکار رعایت گردد.

۵-۱-۴- مدیریت ریسک و تغییر

- a) نیاز است ارزیابی ریسکهای اولیه پروژه تهیه و به کارفرما بصورت رسمی ارائه گردد. دستورالعمل شناسایی و ارزیابی ریسک می بایست ارائه گردد.
- b) لازم است کلیه ریسکهای ایمنی و بهداشتی و محیط زیستی مرتبط با پروژه در شروع پروژه شناسایی و ارزیابی شده و به تایید HSE کارفرما رسانده شود. همچنین راهکارهای کنترلی و پیشگیرانه جهت ریسک های شناسایی شده در تعامل با دستورالعملها و رویه های موجود در صنعت حفاری باشد.
- c) قبل از شروع کار، کارکنان پیمانکار می بایست با آگاهی کامل نسبت به عملیات خود و سایر فعالیت هایی که در محدوده عملیاتی مجاور در حال انجام است آگاه بوده و نسبت به تمامی خطرات محیط کار آشنایی کامل داشته باشند.

شماره ثبت ۱۳۹۲۳۵





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



- (d) پیمانکار موظف است با بکارگیری روش های شناسایی، ارزیابی، پایش و کنترل ریسک های بهداشتی و انجام معاینات قبل از استخدام در حیطه وظایف و تعهدات خود بر اساس مفاد قرارداد، از بروز و شیوع بیماریهای مرتبط با کار در کارکنان خود پیشگیری و از سلامت آنها اطمینان حاصل کند.
- (e) هر گونه تغییر در شرایط حقوقی پیمان که مسائل HSE را تحت تاثیر قرار دهد باید به تایید کارفرما برسد. تدابیر جدید HSE باید اعمال شده و به تایید کارفرما برسد.
- (f) هر گونه تغییر در فرایند کاری، روش اجرایی، نیروی انسانی، تجهیزات و ادوات پیمانکار می بایست با اخذ تایید کارفرما انجام گیرد.

۵-۱-۵- پروانه های کار

- (a) پیمانکار در ابتدای بارگیری و انتقال تجهیزات مربوط به دستگاه حفاری، می بایست هماهنگیهای لازم با کارفرما را انجام داده و مجوز لازم را در این زمینه اخذ نماید، ورود هرگونه ماشین آلات باربرداری اعم از جرثقیل و لیفتراک به منطقه عملیاتی منوط به تایید نماینده HSE پیمانکار بوده و کارفرما می بایست در این زمینه مدارک لازم و گواهینامه های صلاحیت مربوطه را ارائه نماید.
- (b) برای انجام هر گونه فعالیتی که با فعالیتهای و تاسیسات منطقه عملیاتی دارای تداخل می باشد و خارج از محوطه تحویل شده به پیمانکار می باشد لازم است پروانه کار از مسئولین ذیربط کارفرما اخذ گردد. اخذ این پروانه های کار باید براساس آخرین ویرایش دستورالعمل پروانه کار شرکت کارفرما باشد.
- (c) پروانه کار دریافتی می بایست دارای امضاء مجاز مسئولین مربوطه از کارفرما، مسئول پیمانکار و یا ناظر مربوطه باشد.
- (d) مسئولیت حسن اجرای موارد فوق بر عهده پیمانکار و عالیترین مقام مقیم کارگاهی پیمانکار (نماینده پیمانکار، مدیر پروژه/ رئیس کارگاه) می باشد.
- (e) پیامدها و نحوه انجام کار در مورد کارهایی که در محوطه تحت اختیار پیمانکار می باشد و تداخلی با فعالیتهای و تاسیسات منطقه عملیاتی ندارد به عهده پیمانکار می باشد و بایستی به نحو ایمن و مطابق مقررات داخلی پیمانکار انجام شود.
- (f) بدیهی است محوطه تحت اختیار و فعالیتهایی که در آن نیازی به اخذ پروانه کار ندارد بایستی در شروع فعالیت اجرایی با واحد HSE پروژه هماهنگ و صورتجلسه تنظیم گردد. در هر صورت اخذ پروانه کار در مورد فعالیتهای پیمانکار منوط به نظر HSE کارفرما در منطقه عملیاتی می باشد.
- (g) پیمانکار می بایست نظارت دقیق در جهت حصول اطمینان از اجرای کامل بندهای فوق الذکر را در مدت زمان انجام قرارداد برای تمامی فعالیتهای مربوطه داشته باشد.

۵-۱-۶- ارتباطات

- (a) به منظور اطمینان از انجام کار به شیوه ایمن و پیشگیری از حوادث محیط کار، ضروری است تا از طرف پیمانکار، مقدمات لازم برای مشارکت همه جانبه نیروی کار در فعالیتهای HSE فراهم شود.
- (b) به منظور اجرای کامل و مؤثر الزامات HSE، ضرورت ارتباط حسب موضوع، در قالب جلسات HSE، تبیین قوانین، تدوین دستورالعملها، مطابق دسته بندی و اهداف مشخص تنظیم جلسات آغاز کار، جلسات ارزیابی ریسک، جلسات دوره ای بازرسی و... برنامه ریزی و برگزاری دوره ها هماهنگی در این خصوص به عهده پیمانکار میباشد و پیمانکار موظف است مراتب را کتباً به نماینده کارفرما اعلام نماید.





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



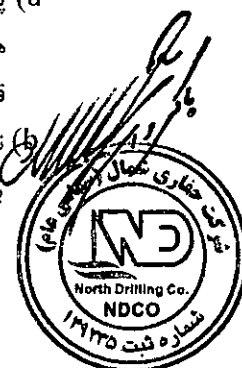
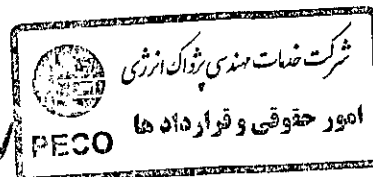
- (c) ضروری است جلسات مسئولان/ کارشناسان/ بازرسان HSE پیمانکار و نماینده کارفرما به طور دوره ای (روزانه/ هفتگی/ ماهانه) برگزار شده و نتایج این جلسات به صورت جامع و مکتوب به نماینده کارفرما ارائه شود.
- (d) بازرسی دوره ای HSE پیمانکار بر اساس چک لیستهای مدون که قبلاً از سوی HSE پیمانکار تهیه و به تأیید نماینده کارفرما رسیده، انجام می گردد.
- (e) عملکرد پرسنل پیمانکاران فرعی به منزله عملکرد پرسنل پیمانکار محسوب شده و کلیه ضوابط این دستورالعمل برای آنها نیز جاری بوده و لذا در این خصوص پیمانکار مسئول پاسخگویی در مورد عملکردهای HSE تمامی پیمانکاران فرعی خود است.
- (f) پیمانکار می بایست همکاری کامل با بازرسان سازمانها و ادارات دولتی مرتبط با HSE از جمله بازرسان وزارت کار، وزارت بهداشت و سازمان حفاظت محیط زیست داشته باشد.
- (g) پیمانکار موظف است نسبت به تشکیل جلسات کمیته حفاظت فنی ماهیانه یکبار بر اساس مواد قانونی (قانون کار و تامین اجتماعی) اقدام و نتایج صورتجلسات را به واحد HSE کارفرما ارائه نماید و اقدامات اصلاحی را مطابق با مفاد صورتجلسات انجام دهد.
- (h) پیمانکار موظف می باشد گزارش عملکرد HSE خود را بر اساس فرمت مورد تأیید HSE کارفرما به صورت ماهیانه به کارفرما ارائه نماید.
- (i) علاوه بر موارد مندرج در گزارش ماهانه، لازم است موارد زیر نیز در بازه زمانی سه ماهه و نیز در پایان قرارداد به HSE کارفرما ارائه نماید:

- جدول تفکیکی نیروی انسانی شاغل در بخش HSE پیمانکار.
- گزارش مدیریت پساب ها (میزان تولیدی/ نوع/ نحوه مدیریت).
- گزارش مدیریت پسماندها (میزان تولیدی/ نوع/ نحوه مدیریت).
- گزارش معاینات بدو استخدام نفرات و کارکنان پیمانکار به همراه گواهینامه های آموزشهای سه گانه ایمنی.
- گزارش ماشین آلات موجود در کارگاه پیمانکار.
- گزارش میزان مصرف حامل های انرژی و اقدامات کاهش مصارف و صرفه جویی.
- گزارش انجام معاینات شغلی با ذکر تعداد کارکنان معاینه شده و آمار مربوط به بیماریهای شغلی و آسیبها.
- گزارش کلیه بازرسی های انجام شده.
- گزارش انجام به همراه نتایج آزمایشات فیزیکی، شیمیایی و میکروبیولوژی آب شرب و بهداشتی مورد استفاده در کمپ پیمانکار در دوره های سه ماهه.

۵-۱-۷- حوادث و بیماری

- (a) پیمانکار ملزم به اطلاع رسانی سریع حوادث مهم شامل "حوادث منجر به فوت، خسارات مالی قابل توجه و یا آلودگی های زیست محیطی" مطابق دستورالعمل ثبت و ارائه گزارش و حوادث مهم مورد تأیید از طرف کارفرما می باشند. قالب این گزارش در ابتدای پروژه به پیمانکار ابلاغ خواهد شد.
- (b) نماینده HSE پیمانکار موظف است حوادث ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی پروژه را حداکثر ۲۴ ساعت بعد از وقوع با ذکر زمان، مکان، علت و سایر جزئیات به نماینده HSE کارفرما گزارش گردد.

شماره ثبت ۱۳۹۳۵
North Drilling Co.
NDCO





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفارک 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



(c) پیمانکار ملزم به ثبت و گزارش حوادث و شبه حوادث مربوط به خود و پیمانکاران فرعی مطابق با دستورالعمل و روش تعریف شده کارفرما می باشند.

(d) تمامی حوادث باید توسط واحد HSE کارفرما بررسی شده و پیگیری گردد تا پیمانکار نسبت به رفع موارد ناایمن (اعمال و شرایط نا ایمن) اقدامات اصلاحی مناسب را انجام دهد.

(e) پیمانکار باید در اسرع وقت، نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل حوادث و اقدامات اصلاحی پیش بینی شده را در قالب درس آموزی از حوادث به منظور پیشگیری از تکرار مجدد حوادث مشابه با هماهنگی کارفرما در اختیار کلیه افراد زیر مجموعه خود قرار دهد.

(f) پیمانکار موظف خواهد بود کلیه کارکنان و کارگران خود را در مقابل حوادث ناشی از کار بیمه نماید.

(g) پیمانکار می بایست در حوادثی که نشت یا انتشار نفت، گاز و مواد هیدروکربوری به همراه دارد و باعث آلوده شدن هوا، خاک، آب های سطحی و زیرزمینی می گردد، سریعاً نشت/انتشار را متوقف نموده و منطقه آلوده پاکسازی شود و نماینده کارفرما را بلافاصله مطلع نماید.

(h) در صورتی که مطابق تشخیص شورای پزشکی اداره تأمین اجتماعی یکی از کارکنان پیمانکار به بیماری ناشی از کار مبتلا یا در معرض ابتلا باشد، پیمانکار موظف است فرد جایگزین به جای وی بکار گمارد.

(i) نماینده HSE پیمانکار موظف است به محض ابتلاء یکی از کارگران و کارکنان پیمانکار به امراض واگیردار مراتب را به HSE کارفرما گزارش و فرد مبتلا را از بقیه کارکنان جداسازی نماید.

۵-۱-۸- واکنش در شرایط اضطراری

(a) پیمانکار موظف است دستورالعمل شرایط اضطراری خود را با توجه به سناریوهای خطر احتمالی فعالیت های موضوع قرارداد آماده نماید و نسبت به آمادگی افراد زیر مجموعه خود اطمینان حاصل نماید.

(b) لازم است پیمانکار در ابتدای استقرار (تجهیز کارگاه)، هماهنگی با ایمنی و آشنشانی نزدیک ترین منطقه عملیاتی جهت استفاده احتمالی از امکانات ایشان را در شرایط اضطراری در دستور کار قرار دهد.

(c) پیمانکار می بایست از تمامی دستورالعمل های شرایط اضطراری اداره HSE شرکت بهره بردار و یا منطقه، اطلاع کافی داشته و کارفرما باید آن را در اختیار پیمانکار قرار دهد.

(d) بنا به صلاحدید نماینده کارفرما، پیمانکار ملزم است در برنامه مانورهای عملیاتی (HSE) مرتبط با حوزه فعالیت موضوع قرارداد خود مشارکت داشته باشد.

(e) پیمانکار موظف است از طرح کنترل و پاکسازی و ریزش مواد، یا یک طرح واکنش در شرایط اضطراری کارفرما (در صورت وجود) تبعیت نماید.

(f) پیمانکار موظف است پس از ابلاغ قرارداد متناسب با تعداد کارگران و نوع خطرات انجام کار، هماهنگیهای لازم جهت استفاده از امکانات و تجهیزات پزشکی مورد نیاز از اردوگاه کارفرما و نیز تهیه میزان و تعداد کافی از قبیل جعبه کمک های اولیه با کلیه لوازم و سایر موارد مرتبط را تهیه و به تأیید واحد HSE کارفرما برساند. ضمناً هماهنگی لازم برای ارائه فوریت های پزشکی را پیش بینی نماید.

(g) در زمان برجیدن کارگاه نیز پیمانکار می بایست آمادگی لازم برای واکنش در شرایط اضطراری را داشته باشد.

۵-۱-۹- مدیریت پسماند



قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



- (a) پیمانکار باید حداکثر تلاش خود را برای کاهش تولید پسماندهای ناشی از ساخت و ساز و فعالیتهای خدماتی نظیر حفاری (هر نوع خاکبرداری) و سایر موارد خدماتی، تعمیراتی و بهرهبرداری صرف نماید و از الزامات سیستم مدیریت پسماند کارفرما تبعیت نماید. لازم است پیمانکار در هماهنگی با HSE کارفرما، محلی جهت دفع کلیه پسماندهای ساختمانی/تاسیساتی مشخص و تعیین نموده و کلیه پسماندها را به آنجا جهت دفع/دفن استاندارد هدایت نماید. بدیهی است دفع و دفن پسماندها و نخاله های ساختمانی در مکانهای بدون مجوز کارفرما از مصادیق تخلف بوده و می تواند سبب اعمال جریمه در کارکرد پیمانکار شود.
- (b) پیمانکار می بایست زباله های تولیدی خود را مطابق با قوانین ملی مرتبط در این زمینه مدیریت کرده و به روش ایمن و قابل قبول نسبت به دفع و دفن زباله های تولیدی خود اقدام کند.
- (c) لازم است اجرای house keeping به صورت حداکثر یک روز در میان توسط پیمانکار انجام شده و ضایعات و زایدات غیر ساختمانی اعم از پلاستیک ها، مواد غذایی و ... به نزدیک ترین شهرداری تحویل گردد.
- (d) می بایست در زمان تحویل دادن پروژه، سایت را با رعایت کلیه موازین زیست محیطی و عیناً مشابه زمان تحویل اولیه، به کارفرما تحویل نماید. ملاک نظر تیم HSE کارفرما و شرکت بهره بردار می باشد. در صورت هرگونه مغایرت، مسئولیت رفع مشکل بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- (e) پیمانکار موظف است از قانون مدیریت پسماند مصوب 1383 مجلس شورای اسلامی و آئین نامه اجرایی قانون مدیریت پسماند مصوب 1384 هیات دولت تبعیت نماید.
- (f) علاوه بر مد نظر قرار دادن مبحث کمینه سازی پسماندها تمهیداتی را نیز برای محل دفن و یا دفع پسماندها طبق قوانین ملی و بین المللی در نظر بگیرد.
- (g) پیمانکار میبایست تمام برنامه های خود در زمینه مدیریت پسماندها از ابتدا تا انتها را با واحد HSE کارفرما بررسی و نهایی نماید.
- (h) ظروف یکبار مصرف خریداری شده توسط پیمانکار جهت توزیع غذا و ... باید قابلیت تجزیه در محیط را داشته باشد.

۵-۱-۱۰- مدیریت هیدروکربن ها و مواد شیمیایی و لجنهای نفتی

- (a) کلیه مواد شیمیایی مورد استفاده بایستی دارای شناسنامه ایمنی و بهداشتی MSDS باشند و یک نسخه از آن در اختیار HSE ستاد کارفرما در تهران قرار گیرد.
- (b) پیمانکار موظف است برای حمل و نقل، نگهداری و استفاده از هیدروکربن ها و مواد شیمیایی و لجن ها موارد بهداشتی، کلیه قوانین و مقررات ایمنی و زیست محیطی لازم از جمله آیین نامه حمل و نقل مواد خطرناک را رعایت نماید.
- (c) پیمانکار موظف است با مدیریت مناسب مواد شیمیایی و هیدروکربن ها و لجنها مانع از آلودگی هوا، خاک، آب های سطحی و آبهای زیرزمینی شود.
- (d) پیمانکار موظف است از طرح کنترل و پاکسازی ریزش مواد، یا یک طرح واکنش در شرایط اضطراری کارفرما (در صورت وجود) تبعیت نماید.
- (e) هزینه ها و جرائم احتمالی در صورت آلوده نمودن خاک در مورد حمل و نقل مواد شیمیایی، هیدروکربنها و لجن ها به عهده پیمانکار خواهد بود.

(f) موظف است علاوه بر رعایت کنوانسیون های بین المللی مانند کنوانسیون بازل به دستورالعمل های ملی

شماره ثبت ۱۳۹۳۵
North Drilling Co.
NDCO
شماره ثبت ۱۳۹۳۵

شرکت خدمات حفاری شمال (سهامی عام)
North Drilling Co.
NDCO
شماره ثبت ۱۳۹۳۵





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفارک HP 2000 به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



(g) نظیر آیین نامه اجرایی حمل و نقل جاده ای مواد خطرناک (مصوبه شماره ۴۴۸۷۰/ت ۲۲۰۲۹ ه مورخ ۱۳۸۰/۱۲/۲۷ هیات وزیران) و سایر دستورالعمل های موجود در شرکت کارفرما عمل نماید.

۵-۱-۱۱- آثار باستانی و مناطق چهارگانه محیط زیست

(a) هرگونه عملیات اجرایی که منجر به ایجاد تغییر در توپوگرافی و بافت زمین، گونه های گیاهی و جانوری و اکوسیستم منطقه گردد باید مطابق با اقدامات کنترلی پیش بینی شده در مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی صورت گرفته و عدول از آن به هیچ وجه مجاز نمیباشد.

(b) به هیچ وجه نمی بایست هیچ فعالیتی در حریم آثار باستانی و مناطق تحت حمایت سازمان محیط زیست انجام گردد، در غیر این صورت مسئولیت کلیه چالش ها و دعاوی مربوطه به صورت کامل با پیمانکار می باشد.

(c) پیمانکار باید به گونه ای کار کند که از هرگونه آسیب به فضای سبز و پوشش گیاهی موجود در پیرامون سایت جلوگیری شود.

۵-۱-۱۲- مدیریت آب

(a) فعالیت پیمانکار نباید باعث آلودگی آبهای سطحی و زیرزمینی منطقه شود، پیمانکار باید حداکثر تلاش خود را جهت حفظ و پیشگیری از آلودگی آن اعمال نماید.

(b) HSE پیمانکار باید برای جمع آوری و دفع اصولی پسابهای صنعتی و فاضلاب های بهداشتی کارکنان خود باید طرح مدیریتی داشته و این طرح باید به تصویب واحد HSE کارفرما برسد.

(c) پیمانکار باید مواد مصرفی و سایت تحت فعالیت خود را به گونه ای نگهداری کند که در مواقع بارندگی باعث آلودگی روان آب نگردد.

(d) تخلیه هر نوع ماده یا زائدات در شبکه جمع آوری فاضلاب متعلق به کارفرما ممنوع است، مگر آنکه از واحد HSE کارفرما مجوز لازم اخذ شده باشد.

(e) تخلیه هر نوع ماده یا زائدات در شبکه جمع آوری آب باران ممنوع بوده و پیمانکار متخلف باید مسیر را پاکسازی کرده و به صلاح دید واحد HSE کارفرما، پیمانکار جریمه خواهد شد.

(f) پیمانکار موظف است از دستورالعملها و آیین نامه های زیست محیطی نظیر آیین نامه جلوگیری از آلودگی آب تبعیت نماید.

۵-۱-۱۳- مدیریت کیفیت هوا

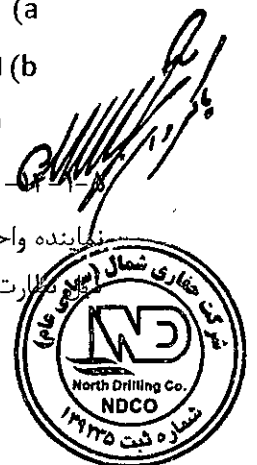
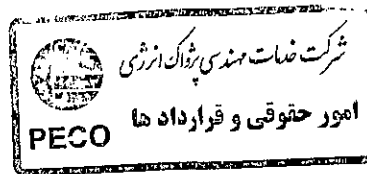
(a) کنترل و مدیریت هرگونه آلاینده هوا در محدوده فعالیت پیمانکار بر عهده پیمانکار است.

(b) استفاده از مواد مخرب لایه ازن همچون تری کلرواتان یا مواد اطفاء حریق BCF بروفلوروکربن ها در کلیه سایت ها و کمپ ها ممنوع است.

۵-۱-۱۴- بازرسی های دوره ای

نماینده واحد HSE کارفرما می بایست با انجام ممیزی و بازرسیهای دوره ای در حین انجام کار بر عملکرد پیمانکار از دو جنبه نظارت داشته باشد:

- اطمینان از صلاحیت افراد کلیدی پیمانکار



	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
--	---	--

جدول حداقل لوازم و تجهیزات مصرفی مورد نیاز جهت اجرای الزامات و رویه های HSE*

ردیف	شرح اقلام	تعهد تامین		تعهد هزینه		توضیحات
		کارفرما	پیمانکار	کارفرما	پیمانکار	
۱	لوازم حفاظت فردی استاندارد (کلاه ایمنی، کفش ایمنی، البسه کار، دستکش کار و ...)		✓		✓	
۲	دستکش محافظ مواد شیمیایی		✓		✓	جهت مشاغل مرتبط / متناسب با مواد شیمیایی
۳	دستکش محافظ حرارت و سوختگی		✓		✓	جهت مشاغل مرتبط / متناسب با حرارت تماسی
۴	دستکش یاف فلزی (محافظ لبه های تیز)		✓		✓	جهت مشاغل مرتبط
۵	تجهیزات حفاظت شنوایی EARPLUG		✓		✓	بر اساس آنالیز موجود صدا/ جهت کلیه کارکنان دکل و سایر مشاغل تعمیراتی و عملیاتی
۶	تجهیزات حفاظت شنوایی EARMUFF		✓		✓	
۷	دستکش عایق برق High voltage		✓		✓	جهت مشاغل مرتبط / متناسب با حداکثر ولتاژ تماسی
۸	High voltage چکمه عایق برق		✓		✓	جهت مشاغل مرتبط / متناسب با حداکثر ولتاژ تماسی
۹	ماسک / نقاب جوشکاری		✓		✓	در صورت جوشکاری احتمالی
۱۰	عینک محافظ چشم مواد شیمیایی		✓		✓	جهت مشاغل مرتبط / متناسب با مواد شیمیایی
۱۱	عینک محافظ چشم اشعه مضر		✓		✓	عینک ایمنی آفتابی
۱۲	نوار خطر		✓		✓	بر اساس ارزیابی ریسک پیمانکار
۱۳	ماسک فیلتردار نیم صورت		✓		✓	جهت مشاغل مرتبط / متناسب با مواد شیمیایی
۱۴	ماسک فیلتردار تمام صورت		✓		✓	
	لباس گرم و غبار		✓		✓	جهت کلیه کارکنان دکل ها و مقر های عملیاتی در زمان آلودگی هوا

	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

۱۶	فیلتر ماسک	✓	✓	✓	جهت مشاغل مرتبط/متناسب با مواد شیمیایی
۱۷	طناب	✓	✓	✓	بر اساس ارزیابی ریسک پیمانکار
۱۸	کمربند ایمنی تمام بدن Harness	✓	✓	✓	جهت کار در ارتفاع
۱۹	لباس محافظ در برابر حریق	-	-	-	با توجه به استفاده از امکانات آتش نشانی منطقه
۲۰	کلاه ایمنی عایق برق	✓	✓	✓	جهت مشاغل مرتبط/متناسب با حداکثر ولتاژ تماسی
۲۱	مواد شیمیایی Tube detector	✓	✓	✓	بر اساس ارزیابی ریسک پیمانکار
۲۲	پایش عوامل زیان آور محیط کار	✓	✓	✓	جهت کلیه اماکن کاری
۲۳	ملحقات جعبه کمک‌های اولیه	✓	✓	✓	جهت کلیه اماکن کاری
۲۴	سایر موارد	-	-	-	

* کلیه اقلام می بایست بر اساس راهنمای تجهیزات حفاظت فردی شرکت ملی نفت ایران تهیه و توزیع گردد. لازم است کلیه اقلام مذکور به تایید سرپرست HSE پیمانکار رسیده باشد.

جدول حداقل ماشین آلات، لوازم و تجهیزات غیرمصرفی مورد نیاز جهت اجرای الزامات و رویه های اختصاصی و عمومی

HSE

ردیف	شرح اقلام	تعهد تامین		تعهد هزینه		توضیحات
		کارفرما	پیمانکار	کارفرما	پیمانکار	
۱	آمبولانس		✓		✓	به ازای هر دکل، یک آمبولانس با امکانات مکفی
۲	خودروی آتش نشانی	-	-	-	-	
۳	دستگاه‌های تنفسی SCBA		✓		✓	حداقل ۱۴ دستگاه جهت هر دکل، ۹ عدد ۳۰ دقیقه ای و ۵ عدد ۱۵ دقیقه ای
۴	AIR LINE/AIR FILTER UNIT سیستم‌های	-	-	-	-	
۵	تجهیزات نجات	-	-	-	-	
۶	تجهیزات درمانگاه (برانکارد، تخت بستری و ...)		✓		✓	به ازای هر مقر عملیاتی، یک درمانگاه ۱ تخته
	اتصالات آتش نشانی (HOSE، نازل، ...)	-	-	-	-	
	دستگاه‌های تهویه مکانیکی	-	-	-	-	

	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
--	---	--

در کلیه اماکن ستادی/کارگاهی/ عملیاتی	✓		✓		خاموش کننده های دستی پودر	۹
بر اساس نوع و بار حریق	✓		✓		خاموش کننده های دستی CO2	۱۰
	✓		✓		خاموش کننده های دستی آب	۱۱
	-	-	-	-	ابزارهای برش هیدرولیک	۱۲
	-	-	-	-	جک های هیدرولیک	۱۳
	-	-	-	-	ترانس های کاهنده ولتاژ اینورتر	۱۴
	-	-	-	-	دستگاه وینچ	۱۵
	-	-	-	-	بی سیم	۱۶
	-	-	-	-	انواع پمپ های تقویت فشار	۱۷
	-	-	-	-	سیستم های تامین روشنایی 24V	۱۸
	-	-	-	-	نردبان	۱۹
	-	-	-	-	تجهیزات اندازه گیری عوامل زیان آور	۲۰
حداقل ۳ دستگاه ۴ گازه در پای هر دکل	✓		✓		دستگاه گاز سنج پرتابل	۲۱
	✓		✓		جعبه کمک های اولیه	۲۲
	✓		✓		مخازن استاندارد آب آشامیدنی	۲۳
	✓		✓		سردخانه مواد غذایی	۲۴
در چاه هایی که امکان نشت H2S وجود دارد.	✓		✓		ماسک فرار	۲۵
	-	-	-	-	VACUUM LORRY خودرو/ دستگاه	۲۶
تحويل به نزدیک ترین شهرداری در بازه های زمانی مورد تایید HSE پیمانکار	✓		✓		خودروی حمل زباله	۲۷
بر اساس ارزیابی ریسک پیمانکار					سایر موارد....	۲۸

توضیح: تامین کلیه ماشین آلات، لوازم و تجهیزات غیر مصرفی مورد نیاز جهت اجرای الزامات و رویه های HSE اختصاصی و عمومی در کلیه مراحل اجرای قرارداد به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

جدول فهرست حداقل نیروی انسانی مورد نیاز جهت اجرای الزامات و رویه های HSE اختصاصی و عمومی

ردیف	سمت سازمانی	تعداد	حداقل تجربه	حداقل مدرک تحصیلی	توضیحات
۱	هماهنگ کننده HSE پروژه دفتر مرکزی	۱	۵ سال کارشناس HSE	کارشناسی یا کارشناسی ارشد	دفتر تهران و پایگاه عملیاتی
۲	افسر HSE کارگاه	۱	۵ سال مسئول HSE پروژه	کارشناسی یا کارشناسی ارشد	به ازاء هر دکل و موقعیت کاری

شرکت خدمات مهندسی پژواک انرژی
مؤید حقوقی و قراردادها



	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

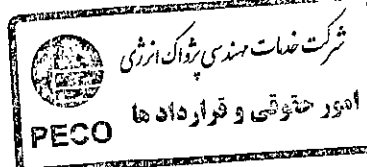
۳	رئیس / سرپرست ایمنی و آتش نشانی کارگاه	-			
۴	رئیس / سرپرست ناظر بهداشت کار/صنعتی کارگاه	-			
۵	رئیس / سرپرست محیط زیست کارگاه	-			
۶	کارشناس ارشد / کارشناس ایمنی	-			
۷	کارشناس ارشد / کارشناس بهداشت کار/صنعتی	-			
۸	کارشناس ارشد / کارشناس محیط زیست	-			
۹	پزشک درمانگاه	۱	مورد تایید وزارت بهداشت	پزشک عمومی	به ازای هر دکل و مقر عملیاتی در کل زمان پروژه
۱۰	بهباز / راننده آموزش دیده در دوره کمکهای اولیه پیشرفته	۱		دارای مدرک کمکهای اولیه پیشرفته	به ازای هر دکل در کل زمان پروژه
۱۱	بازرس ایمنی	-			
۱۲	آتش نشان	-			

جدول حداقل فعالیت ها، مسئولیت ها و خدمات مورد تعهد پیمانکار

ردیف	شرح اقلام	تعهد تامین		تعهد هزینه		توضیحات
		کارفرما	پیمانکار	کارفرما	پیمانکار	
۱	خدمات حمل و نقل بیمار (آمبولانس)		✓		✓	آمبولانس تیپ B
۲	خدمات آتش نشانی		-		-	در صورت عدم امکان استفاده به موقع از امکانات منطقه
۳	خدمات نجات	-	-	-	-	
۴	خدمات درمانگاه (برانکار، تخت بستری و ...)	-	-	-	-	
	خدمات تهویه مکانیکی	-	-	-	-	
	خدمات تامین روشنایی 24V	-	-	-	-	

۶۰ از ۷۶

Handwritten signature and stamp



	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفارک HP 2000 به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

۷	خدمات اندازه گیری عوامل زیان آور		✓		✓	توسط مراکز مورد تایید وزارت بهداشت
۸	خدمات کمک های اولیه		✓		✓	
۹	خدمات بهداشت آب آشامیدنی		✓		✓	منظور تامین آب شرب و انجام آزمایشهای سلامت آب توسط آزمایشگاه معتمد است.
۱۰	خدمات حمل نقل ضایعات و رسوبات صنعتی توسط خودرو/دستگاه Vacuum lorry	-	-	-	-	
۱۱	خدمات حمل زباله		✓		✓	تحويل به نزدیکترین شهرداری در بازه های زمانی مورد تایید HSE منطقه
۱۲	خدمات پایش عوامل زیان آور محیط کار		✓		✓	
۱۳	خدمات آموزش HSE		✓		✓	هزینه آموزشهای تخصصی HSE برعهده پیمانکار می باشد.
۱۴	فعالیت ها و اقدامات تشویقی و توسعه فرهنگ HSE نظیر جوایز و ...		✓		✓	
۱۵	خدمات معاینات بدو استخدام		✓		✓	
۱۶	خدمات معاینات دوره ای		✓		✓	
۱۷	خدمات سمپاشی بهداشت محیط اماکن		✓		✓	
۱۸	سایر خدمات حفاظت زیست محیطی		✓		✓	
۱۹	سایر خدمات بهداشت کار/ صنعتی		✓		✓	
۲۰	سایر موارد					

۶-۱- الزامات و رویه های کلی مدیریت HSE شرکت ملی نفت (کارفرمای اصلی پروژه) در پروژه

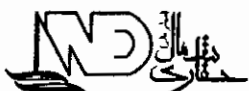
Handwritten signature

Handwritten signature

۷۶ از ۶۱

Handwritten signature





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفار 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



۹-۱-۲۸ استعمال دخانیات در کلیه اماکن محل اجرای کار اعم از اماکن عمومی، روباز و سرپشته اکیدا ممنوع می باشد.

۱۰-۱-۲۸ پیمانکار موظف به رعایت الزامات، رویه ها و دستورالعملهای HSE حمل و نقل کارفرما مطابق پیوست HSE پیمان می باشد.

۱۱-۱-۲۸ کلیه تجهیزات بالابر، جرثقیل، لیفتراک، ابزار و تجهیزات، ماشین آلات، ادوات برقی، تجهیزات تحت فشار، سیلندرهای گاز و غیره قبل از ورود به محل اجرای کار باید توسط مراجع معتبر مورد بازرسی قرار گرفته و از سلامت فنی آنها اطمینان حاصل گردد. بکارگیری تجهیزات قبل از بازرسی و تأیید مطلقاً ممنوع بوده و در صورت مشاهده موارد تخلف ضمن توقف فوری کار، ابزار و تجهیزات مربوطه از محل اجرای کار خارج خواهد شد.

۱۲-۱-۲۸ در صورت فعالیت پیمانکار در واحدهای عملیاتی یا مجاورت کارگاه پیمانکار با تاسیسات عملیاتی، اخذ پروانه کار بر اساس شرایط خصوصی و الزامات و رویه های HSE کارفرما مطابق HSE پیمان الزامی است.

۱۳-۱-۲۸ نماینده امور HSE کارفرما از محل های کاری، ماشین آلات، ابزار و لوازم پیمانکار حسب موضوع پیمان به صورت ادواری بازدید و در صورت مشاهده عدم انطباق، موارد نا ایمن و تخلف از اجرای الزامات HSE، ضمن صدور دستور توقف فعالیت های پر مخاطره، گزارش تخلف/ موارد نا ایمن را به نماینده کارفرما و نماینده HSE پیمانکار اعلام خواهد نمود. پیمانکار موظف به رفع فوری موارد نا ایمن/ تخلفات گزارش شده می باشد و خسارت توقف کار ناشی از این موضوع بر عهده و هزینه پیمانکار بوده و کارفرما در این خصوص هیچ گونه تعهدی نخواهد داشت.

۱۴-۱-۲۸ پیمانکار موظف است پس از ابلاغ پیمان و قبل از شروع کار و در طول انجام کار نسبت به تهیه و به روز رسانی طرح و برنامه بهداشتی خود بر اساس مفاد مندرج در شرایط خصوصی پیمان و رویه ها و الزامات HSE مندرج در پیوست HSE پیمان اقدام نماید.

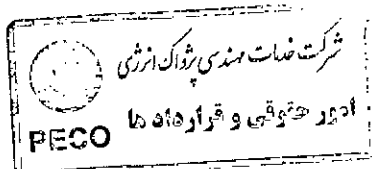
۱۵-۱-۲۸ پیمانکار موظف است به هزینه خود نسبت به انجام معاینات شغلی برای کلیه کارکنان شامل معاینات بدو استخدام- معاینات دوره ای (حداقل سالی یکبار) و معاینات مراقبتی اقدام و گواهی سلامت ایشان را تسلیم نماینده امور HSE کارفرما نماید.

۱۶-۱-۲۸ پیمانکار موظف است نسبت به تهیه، تکمیل و به روز رسانی شناسنامه بهداشت صنعتی برای هر کدام از واحدهای مربوطه / کارگاه از قبیل اماکن، اقامتگاه ها، غذاخوری، آشپزخانه ها اقدام نماید.

۱۷-۱-۲۸ پیمانکار موظف است نسبت به تشکیل کمیته حفاظت فنی ماهانه بر اساس مواد قانونی اقدام و نتایج و صورتجلسات را به نماینده HSE کارفرما ارائه نماید.

فهرست
تجهیزات







قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



موضوع در موعد مقرر قانونی به سازمان تامین اجتماعی نماید. دو نسخه از این فرم نزد کارفرما و یک نسخه نزد پیمانکار خواهد ماند و پیگیری‌های حقوقی، اداری و هزینه های مربوط به حادثه و جبران آن برعهده و ذمه پیمانکار می باشد و از این بابت هیچ گونه مسئولیتی متوجه کارفرما نخواهد بود.

۶-۳-۲۸ مسئولیت پیمانکار در پیش راه اندازی / راه اندازی

الف) قبل از انجام هرگونه عملیات پیش راه اندازی / راه اندازی (دائم / موقت) تجهیزات، باید ضمن اطلاع به امور HSE کارفرما نسبت به انجام ممیزی پیش راه اندازی / راه اندازی PSSR (Pre Start-up Safety Review) اقدام و در صورت صدور اجازه نامه کتبی امور HSE کارفرما، پیمانکار مجاز به انجام عملیات / کار می باشد.

ب) چنانچه رویه ها و دستورالعملهایی لازم باشد که در مراحل آزمایش و بهره برداری توسط بهره بردار رعایت شود، پیمانکار موظف است طی مستندات معتبر در اختیار نماینده کارفرما / ناظر مقیم و نماینده HSE کارفرما قرار دهد.

۷-۳-۲۸ جرایم عدم اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE

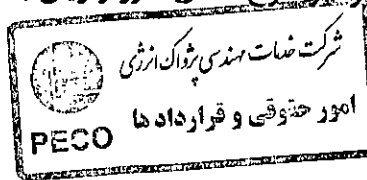
در صورت مشاهده هرگونه عدم انطباق از جمله تخلف، قصور و استنکاف پیمانکار در اجرای هرکدام از بندهای الزامات و رویه های مدیریت HSE، نماینده HSE کارفرما اختیار دارد با هماهنگی نماینده کارفرما، ضمن دستور توقف کار، اخطار جریمه ای از طریق نماینده کارفرما ابلاغ و مطابق جداول پیش بینی شده در شرایط خصوصی پیمان جریمه اعمال نماید. کارفرما نیز موظف است در پایان پیمان، وضعیت جرایم و تخلفات HSE پیمانکار را با ذکر موارد، جهت درج در پرونده پیمانکار به مدیریت HSE شرکت اصلی اعلام نماید.

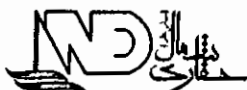
۸-۳-۲۸ دلایل و شرایط برکناری / خاتمه پیمان به میل کارفرما

«قصور یا عدم رعایت مقررات و الزامات HSE توسط پیمانکار و افزایش جرایم پیمانکار تا ده درصد مبلغ پیمان به تشخیص کارفرما» به دلایل و شرایطی که در صورت وقوع آن کارفرما می تواند به آن استناد نموده و شروع به اقدامات لازم طبق مواد ۶۷ و یا ۶۸ شرایط عمومی پیمان نماید اضافه خواهد شد.

۹-۳-۲۸ برجیدن کارگاه و تجهیزات محل اجرای کار و تمیزکردن محوطه

الف) پیمانکار موظف است طبق برنامه تنظیمی کارفرما پس از پایان عملیات موضوع پیمان نسبت به جمع آوری ساختمان های پیش ساخته، مصالح بازیافتی، تأسیسات و تجهیزات محل اجرای کار، مواد زائد و نخاله و سایر تدارکات خود اقدام نماید. سپس طبق نظر ناظر مقیم و با هماهنگی نماینده امور HSE کارفرما نسبت به خارج نمودن آن ها از محوطه محل اجرای کار اقدام نموده و محوطه را به وضع قابل استفاده به نحوی که مورد قبول کارفرما باشد به ایشان تحویل دهد. در غیر این صورت کارفرما می تواند علاوه بر محاسبه و دریافت خسارت، برای خارج نمودن آن ها به هر نحو که مقتضی بداند عمل نموده و هزینه های آن را به علاوه هزینه بالاسری به کارفرما و طرح ادعای ضرر و زیان به اموال و دارایی های خویش را از خود سلب و ساقط می نماید.





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



ب) پیمانکار موظف است در هنگام ارائه پیشنهاد، هزینه‌های احتمالی دفن، انتقال یا امحاء مواد و ضایعات را در نظر گیرد. چنانچه طبق نظر ناظر مقیم و یا نماینده امور HSE کارفرما برای خارج نمودن و یا امحاء ضایعات بند فوق نیاز به اخذ هرگونه دستورکعمل و یا مجوز از مراجع دیگری باشد پیمانکار موظف است به هزینه خود نسبت به تهیه و کسب آن‌ها اقدام نماید.

۲۸-۴ شرایط و رعایت الزامات HSE اختصاصی مورد نظر کارفرما که بدلیل شرایط و اهمیت نوع کار و یا محیط اجرای پروژه‌ها ضرورتاً می‌بایست توسط پیمانکار رعایت گردیده و اجرا شود در بخش شرایط خصوصی و نیز پیوست HSE تعیین گردیده و بدیهی است که پیمانکار 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 می‌باشد.

۷-۱- الزامات اختصاصی HSE

سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) یکی از مهمترین مسئولیتهای پیمانکار میباشد. جبران کلیه خسارتهای وارده به location و تجهیزات و تاسیسات کارفرما، پرسنل کارفرما، محیط زیست که ناشی از عدم رعایت الزامات، ضوابط، قوانین، مقررات و استانداردهای مرتبط با HSE باشد بر عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد. ضمناً پیمانکار موظف است در زمان ترک موقعیت نسبت به تخلیه سبک‌های دکل و اردوگاه و تحویل پساب به نزدیکترین تصفیه خانه اقدام نموده و تأییدیه HSE منطقه را اخذ و به نماینده کارفرما ارائه نماید. پیمانکار می‌بایست آمادگی لازم جهت پیشگیری و مقابله با هرگونه شرایط اضطراری و بحرانی را دارا بوده، تجهیزات مورد نیاز را فراهم نموده و هماهنگی‌ها و برنامه ریزی‌های لازم را در این خصوص انجام داده باشد (مواردی نظیر: وجود مین در محوطه کاری، قطع راههای ارتباطی و اختلال در تردد پرسنل، ماشین آلات، وقوع زلزله، فوران چاه و ...). در خصوص کانکس‌های مورد استفاده در دکل و کمپ، کلیه تجهیزات استاندارد ایمنی الزامی بوده و انطباق آنها با قوانین و مقررات ایمنی، قبل از شروع کار از طریق مسئول HSE پیمانکار به کارفرما اعلام گردد. موارد مشخص زیر از جمله الزامات اختصاصی قرارداد خواهد بود:

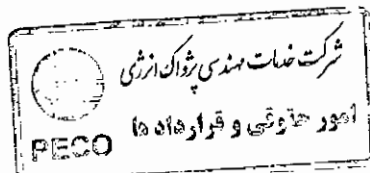
۱. لازم است موقعیت کمپ پروژه قبل از تجهیز، استقرار و شروع کار، از منظر ایمن بودن در برابر خطرات احتمالی مانند سیل، زلزله و غیره به کارفرما اعلام و مورد تأیید HSE کارفرما قرار بگیرد.

۲. لازم است SDS (Safety Data Sheet) مربوط به کلیه کالاها و تجهیزات پروژه به کارفرما ارائه شود. ضمناً یک برگه خلاصه SDS هر کالا به زبان فارسی بر روی کالا قرارداد شده.

۳. پیمانکار متعهد می‌گردد که نسبت به اجرای کامل آخرین ویرایش آیین نامه اجرایی حمل و نقل جادهای مواد اقدام نماید.

۴. کلیه تجهیزات باربری (لیفتراک، جرثقیل و غیره) لازم است دارای گواهی بازرسی فنی معتبر (از شرکت بازرسی فنی مورد تأیید) بوده و در ابتدای پروژه جهت بررسی به HSE کارفرما / پیمانکار ارائه و تأییدیه دریافت گردد.

امور حقوقی و قراردادها
PECO





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



۵. پیمانکار موظف می باشد گزارش عملکرد HSE خود را بر اساس فرمت خود یا فرمتی که در ابتدای پروژه به پیمانکار ارائه خواهد شد به صورت ماهانه به کارفرما ارائه نماید. نیاز است فرمت گزارشات مورد تأیید کارفرما قرار بگیرد.
۶. هرگونه تخلیه و نشت مواد محلول سیمان و دیگر مواد شیمیایی در محل قرارگیری سیلوهای سیمان و هر قسمت دیگر از لوکیشن حفاری و محوطه های اطراف آن ممنوع بوده و در صورت مشاهده مطابق با نظر کارفرما مبلغ جریمه در نظر گرفته خواهد شد.
۷. هرگونه نشت سوخت در محوطه مخازن سوخت و مسیر انتقال آن به ژنراتورها بایست کنترل شده و در صورت مشاهده پیمانکار مشمول جریمه کارفرما خواهد شد.
۸. اعلام رضایت HSE کارفرما در مورد اجرای الزامات HSE قرارداد، پیش نیاز صدور گواهینامه اتمام کار/ تحویل کار می باشد.
۹. پیمانکار موظف است طبق برنامه تنظیمی کارفرما پس از پایان عملیات موضوع پیمان نسبت به جمع آوری ساختمانهای پیش ساخته، مصالح بازیافتی، تأسیسات و تجهیزات محل اجرای کار، مواد زائد و نخاله و سایر تدارکات خود اقدام نماید. سپس طبق نظر ناظر مقیم و با هماهنگی نماینده امور HSE کارفرما نسبت به خارج نمودن آنها از محوطه محل اجرای کار اقدام نموده و محوطه را به وضع قابل استفاده به نحوی که مورد قبول کارفرما باشد به ایشان تحویل دهد. در غیر اینصورت کارفرما می تواند علاوه بر محاسبه و دریافت خسارت، برای خارج نمودن آنها به هر نحو که مقتضی بداند عمل نموده و هزینه های آن را به علاوه هزینه بالاسری به تشخیص خود به حساب بدهکاری پیمانکار منظور نماید. در این صورت حق هرگونه اعتراض نسبت به اقدام کارفرما و طرح ادعای ضرر و زیان به اموال و دارایی های خویش را از خود سلب و ساقط می نماید. وظیفه جمع آوری، پاکسازی، از بین بردن موانع ایجاد شده، پر کردن چاله ها، گودال و کانالهای حفر شده و غیره و برگرداندن سایت به حالت اول به عهده پیمانکار میباشد. ملاک نظر HSE کارفرما است. در صورت هرگونه مغایرت، مسئولیت رفع مشکل برعهده و هزینه پیمانکار می باشد.
۱۰. کلیه مواد شیمیایی مصرف نشده و یا سایر مواد باقیمانده از فعالیت پیمانکار پس از پایان عملیات اجرایی قرارداد، باید از سایت جمع آوری شده و به نحو مطلوب ساماندهی و یا دفع شود. کارفرما تحت هیچ شرایطی، تعهدی در خصوص دفع مواد شیمیایی مازاد پیمانکار نخواهد داشت.
۱۱. کلیه تجهیزات الکتریکی، جعبه های تقسیم، وسایل برق دار به صورت استاندارد به سیستم ارت حفاظتی مجهز باشند.
۱۲. وضعیت کابل های الکتریکی تجهیزات و ماشین آلات مطلوب باشد و مورد تأیید HSE کارفرما باشد.
۱۳. ابزارهای الکتریکی قابل حمل شامل ماشین سنگ زنی، دریل، فن الکتریکی و ... بایستی دارای سیستم عایق (double insulation electrical) باشند. این ابزارهای الکتریکی بایستی قبل از استفاده بازرسی کیفی شده و از کارکرد ایمن آنها اطمینان حاصل گردد. بازرسی های کیفی باید به صورت دوره ای انجام شده و نتایج آن ثبت گردد.
۱۴. فقط افراد مجاز با وسایل و تجهیزات الکتریکی کار کنند.
۱۵. پیمانکار باید دارای رویه بازرسی و تگ گذاری ابزارهای سالم / معیوب باشد.
۱۶. کلیه چاه های سیستم زمین (Earth) باید مطابق قوانین حداقل سالی یکبار توسط افراد ذیصلاح بررسی و دارای گواهی صحت عملکرد گردند.

۱۷. نصب کلید حفاظ جان مطابق با آیین نامه ها و دستورالعمل های ملی الزامی است.

۱۸. کمپ های مسکونی و اداری باید دارای سیستم زمین مندرج در آیین نامه ملی باشند.





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفارک HP 2000 به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



۱۹. لوکیشنهای کاری دارای امکان وجود و حضور گازهای قابل انفجار می بایست مطابق با استاندارد API RP502 طبقه بندی گردیده (Zone Classification) و استفاده از تجهیزات الکتریکی در آن مطابق با استاندارد مذکور باشد.

۲۰. در قسمت هایی همچون SCR و ... بایست سیستم Lock Out / Tag Out پیاده سازی و اجرا گردد.

۲۱. در صورت مشاهده هرگونه عدم انطباق از جمله تخلف، قصور و استنکاف پیمانکار در اجرای هرکدام از بندهای الزامات HSE پیمان، نماینده HSE کارفرما اختیار دارد با هماهنگی نماینده کارفرما، ضمن دستور توقف کار، اخطار جریمه ای از طریق نماینده کارفرما، ابلاغ و مطابق جدول ذیل این بند، جریمه را اعمال نماید.

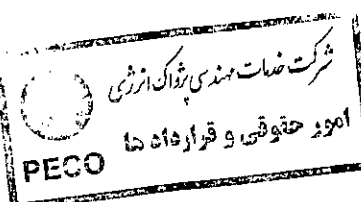
تذکر: در قرارداد حاضر مبلغ کارکرد ماهانه کارهای اجرایی پیمانکار برای محاسبه جریمه HSE در جدول زیر، معادل درصد پیشرفت کارهای اجرایی قرارداد مربوطه در کل ماه شمسی وقوع مصادیق شمول جریمه مطابق گزارش پیشرفت ماهانه مورد تایید کارفرما، ضرب در مبلغ کل کارهای اجرایی بسته کاری مربوطه مطابق CBS تایید شده کارفرما، در نظر گرفته می شود.

جدول جرائم

مصادیق مشمول اعمال جرائم	اقدام	شرح اقدام و جرائم
مشاهده موارد محدود عدم انطباق جزئی HSE در عملکرد	تذکر کتبی	ابلاغ تذکر کتبی HSE بدون اعمال جریمه
مشاهده یک مورد عدم انطباق عمده HSE مشاهده موارد متعدد عدم انطباق جزئی HSE در عملکرد پیمانکار بروز حوادث ناشی از قصور / تقصیر پیمانکار	اخطار اول	۱- اخطار جریمه ای ۲- کسر یک و نیم (۱.۵٪) از مبلغ کارکرد ماهانه کارهای اجرایی پیمانکار - غیر قابل برگشت
مشاهده موارد متعدد عدم انطباق عمده HSE در عملکرد پیمانکار بروز حوادث ناتوان کننده ناشی از قصور / تقصیر پیمانکار	اخطار دوم	۱- اخطار جریمه ای دوم ۲- کسر سه درصد (۳٪) از مبلغ کارکرد ماهانه کارهای اجرایی پیمانکار - غیر قابل برگشت ۳- ارجاع پرونده پیمانکار به مدیرعامل شرکت
ضعف عمده در نظام HSE پیمانکار بروز حوادث منجر به فوت ناشی از قصور / تقصیر پیمانکار	اخطار سوم	۱- اخطار جریمه ای سوم ۲- کسر پنج درصد (۵٪) از مبلغ کارکرد ماهانه کارهای اجرایی پیمانکار ۳- ارجاع پرونده پیمانکار به مدیرعامل شرکت ۴- عدم تمدید قرارداد ۵- ارجاع پرونده پیمانکار به شرکت کارفرمای اصلی پروژه و شورای مرکزی کار

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

شماره ثبت ۱۳۹۳۵
North Drilling Co.
NDCO
شماره ثبت ۱۳۹۳۵



	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری HP 2000 به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
---	---	---

ردیف	شرح تخلف
۱	عدم تامین پرسنل HSE
۲	عدم استفاده پرسنل پیمانکار از لوازم حفاظت فردی
۳	مشاهده اعمال ناایمن و خطرناک 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 ، مواد 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 تاسیسات
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 Plan
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

ردیف	شرح تخلف	نوع تخلف	
		جزئی	عمده
۱	عدم تامین پرسنل HSE	تامین تا سقف ۷۱ درصد	تامین کمتر از ۷۰ درصد
۲	عدم استفاده پرسنل پیمانکار از لوازم حفاظت فردی	کمتر از ۹۱ درصد افراد شاغل	بیشتر از ۹۰ درصد افراد شاغل
۴	عدم رعایت مقررات رانندگی توسط خودروهای پیمانکار	برحسب نوع و شدت تخلف تصمیم گیری بر عهده مسئول HSE	برحسب نوع و شدت تخلف تصمیم گیری بر عهده مسئول HSE
	استفاده از تجهیزات و ابزار آلات فاقد تاییدیه HSE کارفرما		۷

شرکت خدمات مهندسی پیمانکاری انرژی
امور حقوقی و قراردادها
PECO



	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
--	---	--

۶	تولید دود غیر عادی / سوزاندن زباله ها و ضایعات در محل اجرای کار	✓
۷	ایجاد ذرات غبار آلاینده در مجتمع (سندبلاست ، پشم شیشه)	✓
۸	ریخت و پاش مایعات آلوده / مواد هیدروکربنی در اطراف مجتمع و شبکه کانال های سطحی و بهداشتی	✓
۹	ریخت و پاش ضایعات / زباله در مسیر آب باران	بر حسب نوع و شدت تخلف تصمیم گیری بر عهده مسئول HSE
۱۰	بروز انفجار / آتش سوزی عمده ناشی از قصور و تقصیر پیمانکاران	✓
۱۱	تخریب پوشش گیاهی تاسیسات	✓
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 PLAN	✓
۱۴	عدم تجهیز کارگاه به تجهیزات کمک های اولیه	بر حسب نوع و شدت تخلف تصمیم گیری بر عهده مسئول HSE کارفرما
۱۵	بروز بیماری های حاد 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 مزمن با اثر 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	✓

جدول حداقل تجهیزات درمانی درمانگاه دکل

ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۱	دستگاه الکترو شوک DC	۳۰	سوزاننده سر سوزن برقی
۲	دستگاه AED	۳۱	ظرف جمع آوری اشیاء تیز و برنده
۳	دستگاه پالس اکسی متر	۳۲	سطل زباله درب دار
۴	دستگاه نوار قلب	۳۳	بیگس گاز استریل
۵	ترالی احیاء	۳۴	ظرف پنبه و الکل

۷۰ از ۷۶

(Handwritten signature and stamp)

شرکت حفاری شمال (شمالی نام)
North Drilling Co.
NDCO
شماره ثبت ۱۳۱۳۵۵
PECO
امور حقوقی و قراردادها



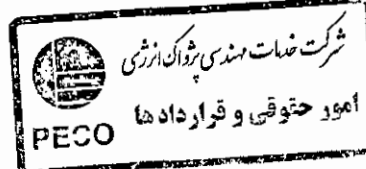
	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
--	---	--

ست بخیه استیل و یکبار مصرف	۳۵	آمبوبگ	۶
برانکارد تاشو	۳۶	لارینگوسکوپ	۷
برانکارد اسکوپ	۳۷	کیف احیاء کامل	۸
لانگ یک بورد به همراه Spider Strap و Immobilizer	۳۸	کیف داروهای اورژانس	۹
شورت یک بورد	۳۹	کیت سوختگی	۱۰
برانکارد برزنتی معمولی	۴۰	ساکشن برقی ثابت	۱۱
چارت سنجش بینانی	۴۱	ساکشن شارژی پرتابل	۱۲
سرنگ شستشوی گوش	۴۲	ساکشن دستی پرتابل	۱۳
سینی استیل	۴۳	اتوکلاو / استریلیزاتور خشک	۱۴
پایه سرم	۴۴	ست پانسمان	۱۵
دستگاه گلوکومتر	۴۵	ست بخیه	۱۶
چراغ قوه پزشکی	۴۶	کپسول اکسیژن و مانومتر	۱۷
چراغ قوه بزرگ	۴۷	کپسول اکسیژن پرتابل	۱۸
چراغ پایه دار	۴۸	گوشی پزشکی	۱۹
ست آتل بادی	۴۹	گوشی معمولی	۲۰
ست آتل و کیوم	۵۰	آچار کپسول اکسیژن	۲۱
ست آتل سیمی	۵۱	فشارسنج جیوه ای رومیزی	۲۲
ترالی پانسمان	۵۲	فشارسنج عقربه ای پرتابل	۲۳
ترازو و اندازه گیری قد	۵۳	ست معاینه چشم و گوش	۲۴
یخچال نگهداری دارو	۵۴	کولار گردن	۲۵
		تخت معاینه و تزریقات	۲۶

جدول حداقل تجهیزات ایمنی مورد نیاز دکل

ITEM/DESCRIPTION	Specification
SAFETY EQUIPMENT	
General Safety Equipment	

۷۶ از ۷۱



	قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت Full Crew در پروژه قزل تپه شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281	
--	---	--

Muster station Sign board	2
Warning Sign (H2S Danger, ...)	By PECO HSE Concern
MSDS For all Chemicals	By PECO HSE Concern
T- Card Board	1 Panel in entrance of Rig
Fall Arrestor	Minimum 6 sets with different length Install in (Monkey board, Monkey Board ladder, Crown, In mast for hanging block, Under Rig floor)
Bug Blower (Explosion proof)	no. Set in (Rig Floor, Cellar Minimum 2 area, spare) (Size: 24" & 48")
Explosion Proof Torches	Minimum 3 (Company man, Tool pusher, HSE, Medic, maintenance crew)
Rescue Equipment	Long back board, scope stretcher
Security Well Marker	By PECO HSE Concern
Derrick man's escape system	By PECO HSE Concern
Emergency shower with eye wash to be situated at assigned positions	floor, chemical matters Minimum 3 sets (Rig storage and handling areas)
Portable Eye wash set	Minimum 3 sets
Radio (Hazardous area classification)	At least 8
First Aid Kits	Rig Floor, Medic room, All offices, Camp
Rig Site Training Materials	As Required
Fixed Gas Detection System in Rig	Fixed Detectors for H2S and LEL Except H2S Services Minimum Detectors (Rig floor, BOP Area, Shakers, Flow line) Fixed Detection system panel in Tool pusher office
Fix smoke detector	All Caravan should be equipped with Smoke detectors
Manual siren	Install for Location Area. (Over 120db)

"پیوست ۱"

آیین نامه بکارگیری مسئول ایمنی در کارگاه ها

شماره ۲۵۲۴۸ ۱۳۹۴/۲/۱۹

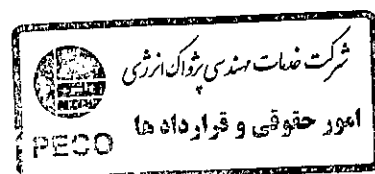
آیین نامه بکارگیری مسئول ایمنی در کارگاه ها

مدیر عامل محترم روزنامه رسمی کشور



۷۶ از ۷۲

Handwritten signature and stamp





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفار HP 2000 به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



به پیوست یک فقره آیین نامه " بکارگیری مسؤول ایمنی در کارگاه " (به انضمام لوح فشرده) مصوب موضوع ماده ۸۵ قانون کار برای درج در آن روزنامه ارسال می گردد، دستور فرمایید پس از درج یک نوبت، نسبت به ارسال یک نسخه از روزنامه حاوی آیین نامه چاپ شده به دفتر روابط عمومی اقدام نمایند.

وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی - علی ربیعی

آیین نامه بکارگیری مسؤول ایمنی در کارگاه ها

هدف: این آیین نامه به منظور ارتقای سطح ایمنی در کارگاههای مشمول و نظام مند نمودن بکارگیری افراد شایسته و واجد صلاحیت در زمینه ایمنی و پیشگیری از حوادث ناشی از کار و برای صیانت از نیروی انسانی و منابع مادی کشور تدوین گردیده است.

دامنه شمول: این آیین نامه به استناد مواد ۸۵ و ۸۶ قانون کار جمهوری اسلامی ایران تدوین و برای تمامی کارگاه های مشمول این قانون لازم الاجرا می باشد.

ماده ۱- کارفرما مکلف است به منظور اجرای آیین نامه های ایمنی و حفاظت فنی مصوب شورای عالی حفاظت فنی، باتوجه به شرایط و مخاطرات کارگاه و براساس شرح وظایف پیوست شماره (۱)، افرادی را که مطابق این آیین نامه تأیید صلاحیت شده اند را به عنوان مسؤول / مسؤولان ایمنی بکارگیری نماید.

تبصره - تمامی افرادی که با یکی از عناوین: مسؤول حفاظت فنی، افسر ایمنی، ناظر ایمنی، رابط ایمنی، همیار ایمنی، کارشناس ایمنی در کارگاه ها فعالیت می نمایند، مشمول این آیین نامه بوده و لازم است صلاحیت نامبردگان توسط اداره بازرسی کار بررسی و پس از اخذ تأییدیه، در کارگاه عهده دار و وظایف محوطه مندرج در این آیین نامه گردند.

ماده ۲- سیاست گذاری و تعیین اولویت جذب و نحوه حضور مسؤول / مسؤولان ایمنی در کارگاه های مشمول، براساس وسعت کارگاه، تعداد کارگران شاغل، نوع فعالیت و مخاطرات موجود، به جز مواردی که در آیین نامه ها و مقررات قانونی مربوطه الزام گردیده، براساس ضوابطی خواهد بود که توسط کارگروهی متشکل از نمایندگان کارگر و کارفرما در شورای عالی حفاظت فنی و اداره کل بازرسی کار تدوین و توسط مدیر کل بازرسی کار ابلاغ خواهد گردید.

ماده ۳- احراز و صدور تأییدیه صلاحیت برای مسؤول ایمنی، مطابق جدول پیوست شماره (۲) این آیین نامه توسط اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان (اداره بازرسی کار) انجام می شود.

تبصره ۱- تأییدیه صلاحیت مسؤول ایمنی با امضای رئیس بازرسی کار استان و برای مدت دو سال صادر خواهد شد.

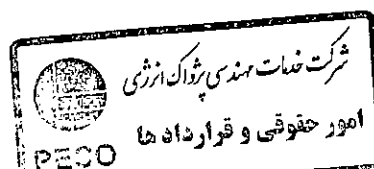
تبصره ۲- تمدید مجدد صلاحیت مسؤول ایمنی، با بررسی مستندات ارائه شده مرتبط با شرح وظایف، طی دوره های آموزشی و بازرسی از محل کارگاه توسط بازرس کار محل انجام خواهد شد.

تبصره ۳- در صورت اعتراض متقاضی به عدم تأیید صلاحیت، نظر مدیر کل استان اعلام و در صورت اعتراض مجدد، موضوع توسط اداره کل بازرسی کار بررسی و اعلام نظر قطعی خواهد گردید.

تبصره ۴- بخش های غیرحاکمیتی فرایند تأیید صلاحیت، بنابر تشخیص اداره کل بازرسی کار و مطابق مقررات جاری کشور، قابل واگذاری به بخش غیردولتی خواهد بود.

ماده ۴- مسؤول / مسؤولان ایمنی موظف به گذراندن دوره های آموزش عمومی و بازآموزی تخصصی خواهند بود که توسط مرجع ذیصلاح موضوع آیین نامه آموزش ایمنی کارگران، کارفرمایان و کارآموزان و با هماهنگی اداره کل بازرسی کار تعیین و توسط مجریان آموزشی ذیصلاح برگزار می گردد.

فهرست
ضمیمه





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفارک HP 2000 به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



تبصره ۱- افرادی که گواهینامه قبولی در آزمون های ادواری دوره عمومی ایمنی که توسط مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار برگزار می گردد را ارائه نمایند، از شرط ارائه گواهینامه دوره عمومی معاف می باشند.
تبصره ۲- هزینه های مربوط به دوره های آموزشی و بازآموزی مورد نیاز مسؤول / مسؤولان ایمنی شاغل در کارگاه، توسط کارفرمای مربوطه پرداخت خواهد گردید.

ماده ۵- کارفرما مکلف است ظرف مدت یک سال نسبت به تطبیق شرایط مسؤول / مسؤولان ایمنی کارگاه، که قبل از تصویب این آیین نامه مشغول بکار بوده اند، با مفاد آیین نامه اقدام نماید.

تبصره- افرادی که قبل از تصویب این آیین نامه، با عنوان مسؤول ایمنی در کارگاه مشغول بکار بوده اند، با ارائه گواهی سابقه، از شرط احراز رشته تحصیلی معاف می باشند.

ماده ۶- کارفرما مکلف است ترتیبی اتخاذ نماید تا گزارش عملکرد مسؤول ایمنی براساس شرح وظایف پیوست (۱) این آیین نامه، در پایان هر فصل به صورت مکتوب و یا از طریق سامانه الکترونیکی که به همین منظور طراحی خواهد شد، به واحد بازرسی اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی محل ارسال نماید.

تبصره- سامانه گزارش عملکرد ظرف مدت یک سال از تاریخ تصویب این آیین نامه توسط وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی طراحی و اجرا خواهد گردید.

ماده ۷- درخصوص افرادی که بدو در کارگاه شاغل می گردند، کارفرما مکلف است پس از اعلام تأیید صلاحیت مسؤول ایمنی، با نامبرندگان قرارداد کار منعقد و یک نسخه از آن را به اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی محل ارسال و یا در سامانه ای که اعلام خواهد شد، ثبت نماید.

ماده ۸- کارفرما مکلف است در صورت قطع رابطه کاری با مسؤول ایمنی، مراتب را به اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی محل (بازرسی کار) اعلام و بلافاصله نسبت به جایگزینی فرد واجد شرایط اقدام نماید به طوری که تحت هیچ شرایطی کارگاه بدون مسؤول ایمنی نباشد.

ماده ۹- مسؤولیت اجرای شرح وظایف مسؤول ایمنی که در این آیین نامه ذکر گردیده به عهده کارفرما بوده و بکارگیری شخص یا اشخاص مذکور رافع مسؤولیت های قانونی کارفرما در قبال وظایف محوطه براساس قانون کار و سایر قوانین و مقررات دیگر نخواهد بود.

"پیوست ۲"

آیین نامه بکارگیری مسؤول ایمنی در کارگاه ها

شماره ۲۵۲۴۸ ۱۳۹۴/۲/۱۹

آیین نامه بکارگیری مسؤول ایمنی در کارگاه ها

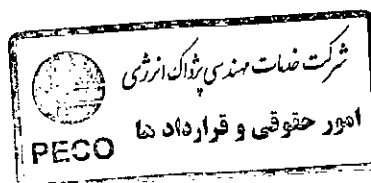
این آیین نامه مشتمل بر ۹ ماده و ۹ تبصره به استناد مواد ۸۵، ۸۶، ۹۱ و ۱۷۶ قانون کار جمهوری اسلامی ایران در جلسه ۹۴/۰۱/۳۱ شورای عالی حفاظت فنی تدوین و در تاریخ ۹۴/۰۲/۱۶ به تصویب وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی رسید.

پیوست شماره ۱- شرح وظایف مسؤول ایمنی

همکاری و تشریک مساعی با بازرسان کار

انسانایی و مستند نمودن آیین نامه ها و دستورالعمل های ایمنی مرتبط با فعالیت کارگاه و پیگیری در خصوص انطباق کارگاه با قوانین مقررات مذکور

فهرست امضا





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفار HP 2000 به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد PECO-02-R-QT-281



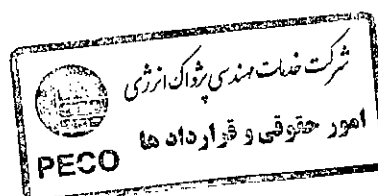
- (۳) شناسایی خطر، ارزیابی ریسک و تهیه برنامه های پاسخگویی و کنترل خطرات موجود در کارگاه
- (۴) پیگیری برنامه های مربوط به اقدامات اصلاحی و بهبود شرایط ایمنی در کارگاه و نظارت بر اجرای آنها
- (۵) تدوین برنامه عملیاتی به منظور بازرسی مستمر از فرایند انجام کار و شرایط کارگران کارگاه در خصوص ایمنی و مستند نمودن نتایج و اعلام به مدیریت و پیگیری تصمیمات مدیریتی
- (۶) ثبت آمار حوادث ناشی از کار و گزارش آن به اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی محل و همچنین تجزیه و تحلیل آنها به منظور جلوگیری از تکرار موارد مشابه
- (۷) همکاری در زمینه نیازسنجی، آموزش و سنجش اثربخشی آموزش های ایمنی کارگران کارگاه و همچنین انجام اقداماتی در زمینه فرهنگ سازی و اطلاع رسانی موضوعات مرتبط با ایمنی
- (۸) نیازسنجی، نظارت بر خرید، آموزش، تحویل و استفاده از وسایل حفاظت فردی و همچنین بازدید و معاینه وسایل مذکور به جهت جایگزینی تجهیزات معیوب در کارگاه
- (۹) نظارت بر نظم و ترتیب و آرایش مواد اولیه و محصولات و استقرار ماشین آلات و ابزار کار به نحو صحیح و ایمن و همچنین تشریک مساعی در تطابق صحیح کار و کارگر در محیط کار و همچنین نظارت بر مدیریت تغییر در کارگاه
- (۱۰) تهیه و تدوین دستورالعمل های ایمنی و حفاظت فنی برای تمامی دستگاه ها و ابزارها و نظارت بر رعایت دستورالعمل های مذکور
- (۱۱) شناسایی اعمال نایمن به جهت ایراد تذکرات و تشویق و ایجاد انگیزه مناسب برای اعمال و رفتار ایمن در کارگران و پیشنهادات لازم در این خصوص به کارفرما
- (۱۲) همکاری در تدوین رویه اجرایی آمادگی و مدیریت بحران و واکنش در شرایط اضطراری و همچنین برگزاری مانورهای آمادگی در شرایط اضطراری
- (۱۳) اعلام نظر در امور ایمنی پیمانکاران بکار گرفته شده و در کارگاه و ایجاد همکاری لازم و مناسب با پیمانکاران در جهت رعایت قوانین و مقررات ایمنی توسط نامبردگان و ارائه گزارش به کارفرما
- (۱۴) شرکت در جلسات آموزشی و بازآموزی، همایش ها و جلسات مرتبط با موضوع ایمنی و بهداشت در کارگاه
- (۱۵) پیگیری در جهت اخذ گواهینامه های ایمنی لازم برای وسایل و تجهیزات مطابق با آیین نامه های مرتبط نظیر ارت، دیگ بخار و ...
- (۱۶) تهیه MSDS مواد شیمیایی مطابق فرمت های استاندارد و در دسترس قرار دادن آن برای افراد در معرض
- (۱۷) اخذ مستند نمودن و بررسی گزارشات، شکایات و اعتراضات وارده در خصوص مسایل ایمنی و ارجاع موضوع به کمیته و افراد مسؤول در کارگاه برای تصمیم گیری
- (۱۸) انجام سایر وظایف محوطه در حوزه ایمنی
- ۲/۶. شرایط صدور تأییدیه برای فعالیت مسئول ایمنی
- الف: ارائه مدارک زیر
- ب: معرفی نامه از کارگاه متقاضی
- ۲) تکمیل فرم ثبت نام به همراه: یک قطعه عکس ۳*۴، تصویر برابر اصل گواهی پایان تحصیلات مطابق رشته های جدول

ذیل

تأییدیه های آموزشی ذیل:

۷۵ از ۷۶

فهرست
تأییدیه





قرارداد اجاره یک دستگاه دکل حفاری 2000 HP به صورت

Full Crew در پروژه قزل تپه

شماره قرارداد: PECO-02-R-QT-281



- دوره عمومی ایمنی یا گواهی قبولی در آزمون ادواری
 - دوره شناسایی خطر و ارزیابی ریسک (Risk assessment)
 - شرکت در جلسه توجیه شرح وظایف
 - دوره تخصصی ایمنی (برای تأیید صلاحیت مجدد)
- ب: تصویر قرارداد کار با کارفرما مطابق جدول ذیل:

ردیف	مطابق تحصیلی	آموزشهای لازم		تجربه کاری مربوط به ایمنی لیست پیوسته	نوع حفار بر حسب تعداد کارگران کارگاه (نفر)						ملاحظات
		دوره عمومی (اولیه)	تخصصی (بازآموزی)		کمتر از ۲۵	۲۵ - ۴۹	۵۰ - ۹۹	۱۰۰ - ۲۴۹	۲۵۰ - ۵۰۰	بیش از ۵۰۰	
۱	دیپلم ترجیحاً فنی	*	*	۲ سال	تمام وقت	-	-	-	-	-	
۲	کارشناس فنی	*	*	۱ سال	تمام وقت	-	-	-	-	-	
۳	کارشناس ایمنی و رشته های زیر مجموعه	-	*	-	تمام وقت/پاره وقت	تمام وقت/پاره وقت	تمام وقت	-	-	-	
۴	کارشناس فنی - مهندسی و علوم پایه (فیزیک - شیمی)	*	*	۱ سال	تمام وقت/پاره وقت	تمام وقت/پاره وقت	تمام وقت	تمام وقت	-	-	
۵	کارشناس ایمنی و بالاتر و رشته زیر مجموعه	-	*	-	تمام وقت/پاره وقت	تمام وقت/پاره وقت	تمام وقت/پاره وقت	تمام وقت	تمام وقت	تمام وقت	

فهرست
رضایت

