

موضوع مناقصه :

موضوع مناقصه تهیه لوازم و بازدید و سرویس سالیانه و تعمیرات لیفتراک و جرثقیل های نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون و اخذ تاییدگواهی سلامت از مراجع ذیصلاح طبق مشخصات و شرایط قید شده در اسناد مناقصه می باشد که به صورت مناقصه محدود دو مرحله ای برگزار می گردد.

اسناد مناقصه شامل :

- ۱- شرایط عمومی مناقصه در دو صفحه.
 - ۲- شرایط اختصاصی مناقصه در یک صفحه.
 - ۳- فرم معرفی نامه در یک صفحه.
 - ۴- نحوه تنظیم اسناد مناقصه در یک صفحه.
 - ۵- پیش نویس قرارداد در هشت صفحه.
 - ۶- مشخصات جرثقیل در یک صفحه
 - ۷- فرم شرح و درصد سرویسهای موردنیاز سالانه جرثقیل و لیفتراک نیروگاه کازرون در سه صفحه.
 - ۸- فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی در هشتاد و سه صفحه.
 - ۹- فرم پیشنهاد قیمت در یک صفحه.
 - ۱۰- فرم صورت وضعیت در یک صفحه.
 - ۱۱- فرم صورتحساب دارایی و صورتحسابات تحویل موقت و تاخیر و تحویل قطعی و تحویل تجهیزات و اثاثیه و استرداد سپرده و فرم گردش صورت وضعیت در ده صفحه.
 - ۱۲- فرم ارزیابی پیمانکاران در یک صفحه.
- کل اسناد مناقصه یکصد و چهارده صفحه می باشد.

شرایط عمومی مناقصه :

- ۱- عملیات موضوع مناقصه در قالب عقد قرارداد، انجام خواهد شد.
- ۲- مدارک ذیل می بایست توسط پیشنهاد دهنده ارائه شود:
 - ۱-۲- فرم تکمیل شده چک لیست (کلیه اطلاعات بایستی مستند بوده و جهت هر مورد مدارک و مستندات کافی در اسناد مناقصه ارائه گردد).
 - ۲-۲- کپی اساسنامه شرکت و آگهی تاسیس و رونوشت تمامی آگهی های تغییرات در شرکت یا موسسه شرکت کننده در مناقصه (حتی اگر در مناقصات قبلی این شرکت، ارائه شده باشد).
 - ۳-۲- سوابق فعالیت های شرکت (قرارداد مرتبط با موضوع مناقصه) و ارائه گواهی رضایت از انجام کار مربوطه (حتی اگر در مناقصات قبلی این شرکت، ارائه شده باشد) بایستی بشرح ذیل ارائه گردد:
 - ۱-۳-۲- سابقه ارائه شده می بایست حداکثر مربوط به چهار سال اخیر از تاریخ مناقصه در حال برگزاری باشد و بصورت قرارداد(با مشخصات کامل و مبلغ آن) ارائه گردد.
 - ۲-۳-۲- گواهی رضایت انجام کار بایستی مربوط به حداکثر چهار سال اخیر از تاریخ مناقصه و مربوط به سوابق ارائه شده در بند ۲-۳-۱ باشد.
 - ۴-۲- تصویر برابر با اصل آخرین صورتهای مالی حسابرسی شده شرکت به همراه تصویر صورتهای مالی حسابرسی شده ۲ سال قبل از آن.
 - ۵-۲- تصویر اظهارنامه های مالیاتی ۳ سال گذشته.
 - ۶-۲- سوابق تحصیلی مدیر عامل و اعضاء هیئت مدیره شرکت.
 - ۷-۲- گواهینامه های سیستم مدیریت کیفیت (ISO , ...).
 - ۹-۲- سایر مدارک مورد نیاز جهت ارزیابی طبق فرم ارزیابی و ...
- تذکر: کلیه مدارک می بایست به ترتیب آورده شده در بالا و بصورت مرتب و کلاسه بندی شده تحویل گردد.
- ۳- تمام مدارک ارسالی پیشنهاد دهندگان باید توسط صاحبان امضاء مجاز امضا و مهور به مهر شرکت شده باشد.
- ۴- به مدارک فاقد امضاء، مشروط، مخدوش، مبهم، ناقص و مدارکی که بعد از انقضاء مدت مقرر در مناقصه واصل می شود، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- ۵- می بایست مدت زمان اعتبار پیشنهاد قیمت حداقل ۹۰ روز باشد.
- ۶- پیشنهاد دهنده می بایست بر طبق فرم ارزیابی ضمیمه شده در اسناد، حداقل نمره ۶۰ را کسب نماید تا پاکت مربوط به قیمت ارائه شده ایشان بازگشایی گردد (یا از ایشان جهت ارائه قیمت دعوت بعمل آید).
- ۷- شرکت کنندگان می بایست جهت دریافت سپرده شرکت در مناقصه از دو هفته پس از بازگشایی پاکت با درخواست کتبی و معرفی نماینده به همراه مهر شرکت به آدرس شرکت تولید برق جنوب فارس واقع در: شیراز- خیابان ساحلی - حد فاصل پل حر و پل باغ صفا - جنب فرمانداری شیراز - ساختمان تولید مراجعه فرمایند
- ۸- سپرده شرکت در مناقصه احراز کنندگان رتبه اول و دوم تا زمان عقد قرارداد نزد این شرکت باقی خواهد ماند و در صورتیکه شرکت احراز کننده رتبه اول طی مدت حداکثر سه روز پس از اعلام نتیجه مناقصه حاضر به عقد قرارداد نشود سپرده وی ضبط و با شرکت احراز کننده رتبه دوم، قرارداد منعقد خواهد شد و چنانچه رتبه دوم نیز حاضر به عقد قرارداد نشود سپرده آن شرکت هم ضبط خواهد شد.

توجه: قبل از انعقاد قرارداد یا تسلیم ضمانت انجام تعهدات از طرف برنده مناقصه، حداکثر تا دو ماه سپرده نفر دوم مسترد نخواهد شد.

۹- هیچگونه تعدیلی به قیمت‌های پیشنهادی تعلق نخواهد گرفت و پیشنهاد دهندگان بایستی پیش بینی های لازم را در خصوص افزایش احتمالی هزینه ها مدنظر قرار داده باشند.

۱۰- دستگاه مناقصه گزار در رد یا قبول هر یک و یا تمام پیشنهادات واصله مختار است.

۱۱- سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج می باشد.

توجه: چنانچه یکی از شرکت کنندگان در مناقصه، پس از مطالعه و بررسی اسناد و مدارک، در خصوص اسناد ابهام داشته باشد و یا اشتباه و تناقض در اسناد مشاهده نماید می بایست موضوع را کتبا به مناقصه گزار اعلام نماید و ایشان نیز در اسرع وقت موضوع را بررسی و نتیجه را به کلیه شرکت کنندگان اعلام خواهد نمود.

مهر و امضای پیشنهاد دهنده

شرایط اختصاصی مناقصه :

۱- محل اجرای عملیات موضوع مناقصه :

نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون واقع در: استان فارس، کازرون، کیلومتر ۵ جاده جدید شیراز، تلفن: ۰۹۶۰۹۶۲۲۲۸۴ (۰۷۱) می باشد.

۲- زمان بازدید و جلسه توجیهی :

پیشنهاد دهندگان بایستی نماینده خود را با در دست داشتن فرم معرفی نامه تکمیل شده و کارت ملی جهت بازدید و شرکت در جلسه توجیهی اسناد مناقصه در ساعت ۱۰ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۷/۷/۱۵ به محل نیروگاه مذکور اعزام فرمایند.

۳- زمان و محل تسلیم پیشنهادها:

تمامی پیشنهاد دهندگان بایستی پیشنهادات خود را مطابق با شرایط حاکم بر این مناقصه حداکثر تا ساعت ۱۲ روز شنبه مورخ ۱۳۹۷/۷/۲۱ به شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس (امور بازرگانی و انبارها) واقع در: شیراز، خیابان ساحلی، جنب فرمانداری شیراز، ساختمان تولید، کدپستی: ۷۱۳۵۷-۶۶۶۳۳، (تلفن: ۹-۲۳۰۷۷۳۸-۲۳۰۷۷۳۸ (۰۷۱) داخلی)) تحویل نمایند.

توجه: مدارک ارائه شده در مدت ۳۰ روز بررسی و نتایج اعلام خواهد شد

۴- تضمین سپرده شرکت در مناقصه:

پیشنهاد دهنده مکلف است در زمان ارائه قیمت معادل مبلغ ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ (پنجاه میلیون) ریال، ضمانتنامه بانکی معتبر تسلیم یا مبلغ مذکور را به حساب بانکی شماره ۲۹-۴۲۶۰۹۱۱۰۰۰۲۷ نزد موسسه کوثر شعبه آزادی بنام شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس واریز و رسید آن را تسلیم یا چک بانکی تضمینی در وجه شرکت مدیریت تولید برق جنوب تهیه و در زمان ارائه قیمت تحویل نماید.

توجه: به پیشنهادهای مالی ارائه شده مخدوش، مبهم، ناقص و فاقد سپرده، سپرده های مخدوش، سپرده های کمتر از میزان مقرر، هرگونه چک، حواله های موسسات مالی و اعتباری و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۵- مدت زمان قرارداد موضوع مناقصه :

حداکثر زمان انجام عملیات موضوع قرارداد روز تقویمی می باشد.

۶- **گارانتی:** پیمانکار بایستی خدمات انجام شده موضوع این مناقصه را از تاریخ صدور گواهی تحویل موقت قرارداد به مدت یکسال شمسی تضمین نماید

مهر و امضای پیشنهاد دهنده

شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس

موضوع: معرفی نامه

با احترام،

بدینوسیله آقای / آقایان

۱ - فرزند شماره ملی

۲ - فرزند شماره ملی

بعنوان نماینده / نمایندگان این شرکت جهت بازدید از :

نیروگاه کازرون در مورخ پروژه

معرفی می گردند. خواهشمند است همکاریهای لازم را با نامبرده/نامبردگان مبذول دارند.

مدیر عامل شرکت

مهر و امضاء

مدیریت محترم نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون

موضوع: تاییدیه

با احترام،

موارد فوق مورد تایید است. خواهشمند است همکاریهای لازم را مبذول فرمایند..

ضمناً خواهشمند است پس از بازدید افراد فوق از محل مورد نظر در آن نیروگاه، بخش ذیل را مهر و امضاء فرمایند.

حسین دهدشتی

مدیر امور بازرگانی و انبارها

نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون

مهر و امضاء

نحوه تنظیم اسناد مناقصه :

اسناد مناقصه بایستی در سه پاکت جداگانه بشرح ذیل که با حروف "الف" و "ب" و "ج" مشخص گردیده قرار داده شوند.

۱- مدارکی که باید در پاکت "الف" قرار گیرد :

سپرده تضمین شرکت در مناقصه (بشرح درج شده در شرایط اختصاصی).

۲- مدارکی که در پاکت "ب" قرار می گیرد :

۱-۲- کلیه اسناد و مدارک مناقصه (بجز فرم معرفی نامه) که بایستی ممهور به مهر شرکت و به امضاء صاحبان امضاء مجاز رسیده باشد.

۲-۲- فرم تکمیل شده چک لیست

۳-۲- کپی اساسنامه شرکت و آگهی تاسیس و رونوشت تمامی آگهی های تغییرات در شرکت یا موسسه شرکت کننده در مناقصه.

۴-۲- سوابق فعالیتهای شرکت و گواهی رضایت از انجام کار مربوطه.

۵-۲- تصویر برابر با اصل آخرین صورتهای مالی حسابرسی شده شرکت به همراه تصویر صورتهای مالی حسابرسی شده ۲ سال قبل از آن.

۶-۲- تصویر اظهارنامه های مالیاتی ۳ سال گذشته.

۷-۲- سوابق تحصیلی مدیر عامل و اعضاء هیئت مدیره شرکت.

۸-۲- لیست پرسنل مورد نظر جهت انجام عملیات مناقصه با ذکر نام و ارائه سوابق تحصیلی و کاری آنها.

۹-۲- گواهینامه های سیستم مدیریت کیفیت (ISO , ...).

۱۰-۲- سایر مدارک مورد نیاز جهت ارزیابی طبق فرم ارزیابی و ...

۳- مدارکی که باید در پاکت "ج" قرار گیرد :

پیشنهاد قیمت بایستی پس از مهر و امضاء در پاکت "ج" قرار داده شده و پاکت مذکور را مهر و امضاء و پلمپ نمایند.

تذکر : لطفا کلیه فرم هایی را که نیاز به تکمیل دارند (قیمت و ...)، بصورت دستنویس تکمیل فرموده و بر روی کلیه پاکتهای ارسالی نام شرکت، نشانی و تلفن تماس و موضوع مناقصه حتماً قید گردیده و کل پاکتها را لاک و مهر فرمایید.

مهر و امضاء پیشنهاد دهنده

این قرارداد بین شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس (سهامی خاص) با شماره اقتصادی ۱۹۶۹-۶۸۹۵-۴۱۱۱ و شناسه ملی ۱۰۵۳۰۱۹۴۱۷۱ با شماره ثبت ۶۹۰۲ که در اداره ثبت شرکتها در شیراز به ثبت رسیده است و در این قرارداد کارفرما نامیده می شود با نمایندگی آقایان مجید روستایی به عنوان مدیرعامل و نائب رئیس هیئت مدیره و فرید مهر آیین به عنوان رئیس هیئت مدیره از یک طرف و شرکت با شماره ثبت و کد اقتصادی و شناسه ملی که در این قرارداد پیمانکار نامیده می شود با نمایندگی آقایان بعنوان مدیر عامل و آقای بعنوان که بر اساس آخرین تغییرات بعمل آمده طبق آگهی روزنامه رسمی شماره مورخ اختیار امضای این قرارداد را دارند از طرف دیگر با شرایط ذیل در دفتر کارفرما واقع در: شیراز- خیابان ساحلی جنب فرمانداری - ساختمان ۵ طبقه - شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس منعقد گردید.

ماده (۱): موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارتست از: تهیه لوازم و بازدید و سرویس سالیانه و تعمیرات لیفتراک و جرثقیل های و اخذ تاییدیه گواهی سلامت از مراکز ذیصلاح جهت تجهیزات نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون مطابق با مشخصات و لیست پیوست قرارداد.

ماده (۲) اسناد و مدارک

این قرارداد شامل اسناد و مدارک زیر است.

الف- متن قرارداد

ب- فرم پیشنهاد قیمت (پیوست شماره ...)

پ- شرح فعالیتها (پیوست شماره ...)

ث- فرم صورتحساب اداره دارایی (پیوست شماره ...)

ج- صورتجلسه تحویل و تاخیر و تحویل قطعی (پیوست شماره ...)

ح- برنامه زمانبندی CPM (پیوست شماره ...)

اسناد تکمیلی که حین اجرای کار و به منظور اجرای قرارداد به پیمانکار ابلاغ می شود یا بین طرفین قرارداد مبادله می گردد نیز جزو اسناد و مدارک قرارداد به شماره می آید. این اسناد باید در چارچوب اسناد و مدارک قرارداد تهیه شود این اسناد ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستور کار و صورت مجلس باشد.

ماده (۳) مبلغ قرارداد

مبلغ کل قرارداد ریال می باشد.

تبصره ۱: هزینه های بارگیری، حمل و نقل و تخلیه کلیه قطعات و تجهیزات، تهیه ساپورت و حمل وزنه های سیمانی ۲ تنی موجود در نیروگاه جهت تست بارو ... در محل نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون و هزینه اخذ تاییدیه گواهی سلامت از مراکز ذیصلاح جهت تجهیزات در مبالغ فوق منظور شده و انجام آنها به عهده پیمانکار می باشد.

تبصره ۲: چنانچه حین فعالیت سرویس و نگهداری تجهیزات نیاز به قطعه ای جهت رفع عیب باشد (به تشخیص دستگاه نظارت) تهیه و تامین آن بعهد پیمانکار بوده و هزینه آن در قبال ارائه اسناد مثبت، بدون هزینه بالا سری توسط کارفرما قابل پرداخت خواهد بود

تبصره ۳: کلیه کسورات قانونی و قراردادی از جمله بیمه، مالیات و در مبالغ فوق لحاظ شده است.

تبصره ۴: کلیه هزینه های تبعی از قبیل تجهیز کارگاه، اسکان کارکنان، ایاب و ذهاب و ... در مبالغ فوق لحاظ شده است.

تبصره ۵: مبلغ مورد اشاره در بالا بابت انجام کلیه تعهدات موضوع قرارداد تعیین گردیده و پیمانکار حق مطالبه هیچگونه مبلغی اضافه بر مبلغ مورد اشاره در بالا بابت انجام کارهای موضوع قرارداد و یا سایر کارها و خدماتی را که برای انجام موضوع قرارداد ضروری است، هر چند که در قرارداد تصریح نگردیده است (از قبیل بارگیری، حمل، تخلیه و...) را ندارد

ماده (۴): مدت قرارداد

مدت زمان کل قرارداد برابر با روز از زمان ابلاغ قرارداد به پیمانکار می باشد.

ماده (۵): محل اجرای قرارداد

محل اجرای عملیات موضوع این قرارداد، نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون واقع در: استان فارس، شهرستان کازرون، کیلومتر ۵ جاده جدید کازرون- شیراز می باشد.

ماده (۶): شرایط پرداخت

۶-۱- در صورت درخواست کتبی پیمانکار حداکثر ۲۵ درصد از مبلغ اولیه قرارداد به عنوان پیش پرداخت در قبال ارائه ضمانتنامه بانکی (بعنوان تضمین پیش پرداخت) به همان میزان به پیمانکار پرداخت می شود.

تضمین مذکور پس از کسر پیش پرداخت از صورت حساب نهایی پیمانکار، به نامبرده مسترد می شود.

۶-۲- مابقی مبلغ قرارداد متناسب با پیشرفت کار و در مقابل ارائه صورت وضعیت های پیمانکار و پس از تأیید دستگاه نظارت و کسر کسورات قانونی و قراردادی پرداخت می گردد.

۶-۳- صورت وضعیت قطعی پیمانکار پس از تأیید دستگاه نظارت و کسر کلیه کسورات قراردادی و منوط به ارائه مفاحساب بیمه می باشد.

۶-۴- وجوه صورتحساب تایید شده و سایر مطالبات پیمانکار به شماره حساب بانکی و شماره حساب شبا ذیل واریز می گردد:

- شماره حساب شماره شباIR..... بانک شعبه کد شعبه

ماده (۷): تضمین انجام تعهدات

۷-۱- پیمانکار مسئولیت کامل حسن اجرای تعهدات موضوع قرارداد را طبق اسناد و مدارک قرارداد را بعهده دارد.

۷-۲- پیمانکار موظف است در هنگام عقد قرارداد ضمانتنامه بانکی به میزان ۱۰ درصد مبلغ اولیه قرارداد جهت تضمین انجام تعهدات موضوع قرارداد به کارفرما تسلیم نماید تا در صورتیکه از اجرای هر یک از تعهدات خود تخلف نماید کارفرما بتواند بدون مراجعه به محاکم و یا مراجع قضایی و بدون احتیاج به انجام تشریفات خاصی وجه ضمانتنامه مزبور را ضبط کند. تضمین مذکور باید تا یکماه پس از تاریخ انجام کلیه تعهدات موضوع قرارداد معتبر باشد و مادام که کلیه تعهدات انجام نشده، پیمانکار مکلف است تضمین بالا را تمدید کند و چنانچه تا ۱۵ روز قبل از انقضای مدت اعتبار آنها اقدام به تمدید نکند کارفرما حق خواهد داشت مبلغ آنرا از بانک ضامن دریافت کرده و وجه آنرا بجای تضمین برسم وثیقه تا انجام کلیه تعهدات نزد خود نگاه دارد و تضمین مزبور پس از انجام کلیه تعهدات طبق مفاد قرارداد و تسویه حساب کامل پس از تنظیم صورتجلسه و تایید دستگاه نظارت و ابلاغ تحویل قرارداد بنا به درخواست کتبی پیمانکار به وی مسترد می گردد.

ماده (۸): سپرده حسن انجام کار

از هر پرداخت به پیمانکار (باستثنای پیش پرداخت موضوع بند ۱ ماده ۶) ۱۰٪ بعنوان سپرده حسن انجام کار کسر خواهد شد که نیمی از مبلغ مذکور پس از تحویل کل قطعات موضوع قرارداد و ارائه رسید انبار و مستندات تحویل و تنظیم و ابلاغ صورتجلسه تحویل موقت قرارداد و مابقی پس از پایان دوره تضمین و بنا به درخواست کتبی پیمانکار و در صورت تایید عملکرد وی توسط دستگاه نظارت کارفرما به پیمانکار مسترد خواهد شد.

ماده (۹): کسورات قانونی و قوانین کار، بیمه های اجتماعی، عوارض و مالیاتها

۹-۱- مبلغ قرارداد و هر مبلغ دیگری که به پیمانکار پرداخت می شود در برگیرنده کلیه هزینه ها و مخارج پیمانکار، از جمله تمام مالیاتها، عوارض، بیمه های اجتماعی و دیگر هزینه های مقرر در جمهوری اسلامی ایران در صورت لزوم، به استثنا مالیاتهای ارزش افزوده می باشد و پیمانکار تأیید می کند که از جمیع قوانین و مقررات مربوط به کار، بیمه های اجتماعی، حفاظت فنی و ایمنی و همچنین قوانین مربوط به مالیاتها و عوارض کاملاً مطلع بوده و متعهد به اجرای آنها می باشد و در هر حال مسئولیت عدم اجرای قوانین و مقررات فوق الذکر متوجه کارفرما نخواهد بود. کارفرما در اجرای قوانین مذکور نسبت به اعمال کسور پیش بینی شده از صورت حساب های پیمانکار اقدام خواهد نمود. هرگاه پس از تاریخ انعقاد قرارداد، در نتیجه تغییر قوانین و مقررات نرخ مالیات، بیمه و یا سایر کسور قانونی مربوط به این قرارداد تغییر نماید بنحویکه این تغییر موجب افزایش یا کاهش هزینه های قرارداد گردد، پیمانکار حسب مورد ذیحق دریافت یا مکلف به پرداخت وجوه کاهش یا افزایش یافته می باشد.

۹-۲- کلیه کسورات و عوارض قانونی متعلق به این قرارداد شامل بیمه و مالیات بعهد پیمانکار است و مالیات بر ارزش افزوده در صورت شمول و ارائه گواهینامه ثبت نام ارزش افزوده با تاریخ معتبر توسط کارفرما به پیمانکار پرداخت خواهد شد.

۹-۳- پیمانکار موظف است ظرف مدت ۱۵ روز پس از اتمام عملیات موضوع قرارداد، بطور کتبی از طریق کارفرما درخواست معرفی ایشان به سازمان تامین اجتماعی محل جهت اخذ مفاصاحساب بیمه بنماید.

۹-۴- پیمانکار موظف است در پایان قرارداد و همزمان با ارائه صورتجلسه تحویل مفاصاحساب سازمان تامین اجتماعی را اخذ و به کارفرما ارائه نماید.

۹-۵- از هر صورت وضعیت (صورت حساب) پیمانکار ۵ درصد حق بیمه (طبق ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی) کسر خواهد شد و این سپرده تا پایان مدت قرارداد نزد کارفرما نگهداری شده و پس از ارایه مفاصاحساب بیمه به پیمانکار مسترد می گردد و در صورت عدم کفایت سپرده بیمه این بند نسبت به قوانین جاری سازمان تامین اجتماعی، مبلغ مابه التفاوت آن از مطالبات پیمانکار کسر و پس از اخذ مفاصا حساب مسترد می گردد.

ماده (۱۰): تعهدات و تاییدات

۱۰-۱- پیمانکار متعهد به انجام فعالیتهای موضوع قرارداد طبق مواد و پیوست های قرارداد میباشد.

۱۰-۲- پیمانکار تایید می نماید به قوانین کشوری از جمله قانون تجارت، قانون کار، قانون تامین اجتماعی، قانون مالیاتها و سایر قوانین و مقررات و دستورالعملهای مرتبط با موضوع قرارداد و قوف کامل داشته و در زمان عقد قرارداد از تاثیرات آنها بر تعهدات خود آگاه بوده است به عبارتی هنگام پیشنهاد قیمت منجر به عقد قرارداد، مطالعات کافی انجام داده و هیچ موردی باقی نمانده است که بعداً در مورد آن استناد به جهل خود نماید.

۱۰-۳- پیمانکار تایید می نماید که دانش و تخصص و سایر نیازمندیهای لازم جهت ایفای تعهدات قراردادی خود را بر اساس مفاد قرارداد در اختیار دارد یا می تواند آنها را تامین نماید.

۱۰-۴- پیمانکار تایید می نماید که با امضا این قرارداد کلیه تعهدات آن را حتی اگر مغایرتی بین مکاتبات و مدارک قبلی همچون اسناد مناقصه با این قرارداد وجود داشته باشد، با علم، اطلاع، آگاهی و اختیار کامل پذیرفته و خود را متعهد به اجرای آن می نماید، ضمناً ملاک عمل در کلیه موارد، مفاد این قرارداد و پیوسته‌های مربوطه و توافقات کتبی که بین طرفین قرارداد، بعد از ابلاغ قرارداد صورت می گیرد، می باشد.

۱۰-۵- پیمانکار موظف است نظر دستگاه نظارت در خصوص مسائل مهندسی مترتب بر این قرارداد را در چارچوب دستورالعملها و استانداردهای مربوطه را بپذیرد.

ماده (۱۱): نماینده کارفرما و دستگاه نظارت

۱۱-۱- نظارت بر اجرای تعهداتی که پیمانکار طبق این قرارداد تقبل نموده است از طرف کارفرما به عهده مدیریت نیروگاه کازرون و یا نماینده وی است که در این قرارداد دستگاه نظارت خوانده می شود. نمایندگان کارفرما و دستگاه نظارت می توانند بنا به صلاحدید از محل انجام موضوع قرارداد بازدید نمایند و پیمانکار موظف است تسهیلات لازم را برای انجام وظایف آنان فراهم و اطلاعات مورد درخواست را در اختیار آنان قرار دهد.

۱۱-۲- معاونت مهندسی و برنامه ریزی کارفرما مسئولیت نظارت عالی بر حسن اجرای تعهدات پیمانکار، تایید صورت حسابها و صدور مجوز پرداخت مطالبات پیمانکار را دارد و یکی از نمایندگان خریدار محسوب می گردد .

۱۱-۳- پیمانکار مکلف است که دستورهای دستگاه نظارت را در حدود مفاد این قرارداد اجرا نماید.

۱۱-۴- در صورت نیاز به تغییر در هر یک از مفاد قرارداد از جمله تغییر در مقادیر کار، مبلغ، مدت و یا تمدید قرارداد، قبل از هرگونه اقدام عملی در محدوده زمانی اجرای قرارداد، مراتب کتبا توسط پیمانکار از دستگاه نظارت درخواست و پس از تایید دستگاه نظارت به اطلاع معاونت مهندسی و برنامه ریزی رسانیده و معاونت مهندسی و برنامه ریزی مذکور نیز موضوع را با گزارش کار و توجیهات لازم جهت بررسی و تصمیم گیری نهایی به کارفرما اعلام و کارفرما پس از بررسی به تشخیص خود اقدام لازم به عمل خواهد آورد.

۱۱-۵- اعمال نظارت دستگاه نظارت و نمایندگان خریدار بشرح مذکور در این ماده و اعمال دستورالعمل های فوق الذکر رافع مسئولیت های قانونی و قراردادی پیمانکار نخواهد بود.

ماده (۱۲): تغییر مدت قرارداد

در موارد ذیل مدت قرارداد قابل تغییر خواهد بود.

۱۲-۱- در صورتیکه مقادیر کار (طبق ماده ۱۳) تغییر کند.

۱۲-۲- در صورتیکه قوانین و مقررات جدیدی وضع و یا محدودیتهایی ایجاد شود که در تغییر مدت قرارداد موثر باشد.

۱۲-۳- در موارد بروز حوادث قهری و یا موارد دیگری که به تشخیص کارفرما خارج از قصور پیمانکار باشد.

۱۲-۴- در صورتیکه بنا به تشخیص کارفرما لازم باشد تغییراتی در مدت اجرای عملیات موضوع قرارداد پیش آید.

در موارد اشاره شده در بالا، دستگاه نظارت موضوع را مورد مطالعه و رسیدگی قرارداده و در صورتیکه نیاز به اصلاحات در مدت قرارداد باشد بر اساس بند ۴ ماده نماینده کارفرما و دستگاه نظارت اقدام خواهد شد.

ماده (۱۳): تغییر مقادیر کار

کارفرما می تواند در طول مدت اجرای قرارداد با اطلاع کتبی به پیمانکار مقادیر و مدت عملیات موضوع قرارداد را به میزان ۲۵٪ مبلغ قرارداد افزایش یا کاهش دهد بدون آنکه در واحد بهاء و شرایط قرارداد تغییر حاصل شود و پیمانکار ملزم به قبول آن می باشد. ضمناً مبلغ قرارداد نیز متعاقباً بر اساس قیمت‌های پیوست قرارداد اصلاح خواهد شد. در موارد اشاره شده در بالا، دستگاه نظارت موضوع را مورد مطالعه و رسیدگی قرارداد و در صورتیکه نیاز به اصلاحات مربوط به تغییر مقادیر قرارداد باشد بر اساس بند ۴ ماده نماینده کارفرما و دستگاه نظارت اقدام خواهد شد.

ماده (۱۴): تمدید قرارداد

مدت قرارداد در صورت توافق طرفین قابل تمدید می باشد. در موارد اشاره شده در بالا، دستگاه نظارت موضوع را مورد مطالعه و رسیدگی قرارداد و در صورتیکه نیاز به اصلاحات مربوط به تمدید مدت قرارداد باشد بر اساس بند ۴ ماده نماینده کارفرما و دستگاه نظارت اقدام خواهد شد.

ماده (۱۵): تعدیل قرارداد

هیچگونه تعدیلی به این قرارداد تعلق نمی گیرد. در موارد اشاره شده در بالا، دستگاه نظارت موضوع را مورد مطالعه و رسیدگی قرارداد و در صورتیکه نیاز به اصلاحات مربوط به تعدیل قرارداد باشد بر اساس بند ۴ ماده نماینده کارفرما و دستگاه نظارت اقدام خواهد شد.

ماده (۱۶): انتقال و واگذاری به غیر

پیمانکار بدون اجازه کتبی کارفرما حق واگذاری قسمتی و یا کل عملیات موضوع قرارداد را به شخص یا اشخاص حقیقی یا حقوقی دیگر ندارد و در صورت عدم رعایت این بند، کارفرما می تواند ضمن فسخ و یا خاتمه قرارداد نسبت به ضبط ضمانتنامه ها و سپرده های حسن انجام تعهدات و حسن انجام کار پیمانکار اقدام نماید.

ماده (۱۷): ممنوعیت قانونی

پیمانکار اعلام می دارد که مشمول قانون منع مداخله مصوب ۲۲ دیماه ۱۳۳۷ نمی باشد و در صورتیکه خلاف آن برای کارفرما محرز شود قرارداد فسخ و ضمانتنامه حسن انجام تعهدات پیمانکار نیز توسط کارفرما ضبط می گردد و همچنین افساء سمت و میزان سهام (در شرکت‌های سهامی خاص) متعلق به اشخاص و اقربا موضوع تبصره (۱) ماده (۱) قانون یاد شده توسط شرکت طرف قرارداد الزامی است.

ماده (۱۸): حوادث قهریه

در موارد بروز حوادث قهریه که مانع ایفای تعهدات پیمانکار گردد مشروط به شرایط ذیل پیمانکار از مسئولیت مبرا است:
اولاً: اینگونه حوادث غیر قابل پیش بینی بوده باشد.
ثانیاً: جلوگیری و یا رفع آن از عهده پیمانکار خارج بوده باشد.
ثالثاً: فعل یا ترک فعل پیمانکار در بروز آن موثر نبوده باشد.
پیمانکار موظف است در اسرع وقت کارفرما را از بروز اینگونه حوادث مطلع نماید و تمدید مدت و یا (در صورت عدم امکان ادامه قرارداد) خاتمه دادن به قرارداد را درخواست نماید.
کارفرما پس از حصول اطلاع، موضوع را بررسی نموده و در صورت احراز ادعای پیمانکار حسب مورد یا تمدید مناسبی در نظر گرفته و به اطلاع پیمانکار می رساند و یا قرارداد را خاتمه می دهد.

در صورتیکه قرارداد طبق این ماده خاتمه داده شود مانده بدهی پیش پرداخت و سایر بدهی های احتمالی پیمانکار با وی تسویه حساب خواهد شد و متعاقباً تضمین حسن انجام تعهدات و ضمانت نامه پیش پرداخت پیمانکار آزاد خواهد شد.

ماده (۱۹) : جریمه تاخیر در اجرای مفاد قرارداد

چنانچه پیمانکار در انجام عملیات موضوع قرارداد (طبق مدت زمان قرارداد)، تاخیر نماید کارفرما می تواند بازای هر روز تاخیر ، جریمه ای معادل نیم درصد مبلغ کل قرارداد را از محل مطالبات و یا سپرده های پیمانکار کسر و برداشت نماید (میزان سقف جرائم تاخیر حداکثر تا ۱۰٪ مبلغ کل قرارداد می باشد) و در صورتیکه جمع مدت تاخیر از یک دهم مدت قرارداد تجاوز نماید کارفرما می تواند علاوه بر دریافت هرینه فوق و ضمن ضبط سپرده های تضمین مربوطه، قرارداد را نیز فسخ نماید و ادامه انجام عملیات را به هر نحو ممکن که خود صلاح بداند انجام دهد .

ماده (۲۰): اختلافات

در صورتیکه اختلافاتی بین کارفرما و پیمانکار بروز کند اعم از اینکه مربوطه به اجرای موضوع قرارداد و یا مربوط به تعبیر و تفسیر هر یک از مواد قرارداد و اسناد و مدارک پیوست آن باشد چنانچه طرفین نتوانند موضوع اختلاف را از راه توافق رفع نمایند از طریق مراجعه به مراجع صالحه قانونی حل و فصل خواهد شد پیمانکار ملزم است که تا زمان حل اختلاف، تعهداتی را که به موجب قرارداد به عهده دارد اجرا نماید. در غیر اینصورت کارفرما طبق ماده ۲۱ (فسخ قرارداد) نسبت به پیمانکار عمل خواهد نمود.

ماده (۲۱): فسخ قرارداد

در موارد ذیل کارفرما می تواند بنا به تشخیص و صلاحدید خود بطور یک جانبه قرارداد را فسخ نماید:

۱-۱۲- تاخیر غیر موجه بیش از یک دهم مدت قرارداد برای انجام موضوع قرارداد.

۲-۲۱- واگذاری تمام یا قسمتی از عملیات موضوع قرارداد به غیر بدون اجازه کتبی کارفرما.

۳-۲۱- انحلال یا ورشکستگی شرکت پیمانکار.

۴-۲۱- مشمول ممنوعیت قانونی موضوع ماده مربوطه در قرارداد.

۵-۲۱- عدم توانایی مالی یا فنی پیمانکار جهت اجرای موضوع قرارداد(به تشخیص دستگاه نظارت).

۶-۲۱- عدم شروع کار پس از رفع وضعیت قهری موضوع ماده حوادث قهریه و ابلاغ شروع به کار از طرف کارفرما.

۷-۲۱- عدم اجرای هر یک از مفاد قرارداد یا عدم انجام دستورات دستگاه نظارت بمنظور انجام تعهدات موضوع قرارداد در زمان تعیین شده که در اینصورت کارفرما به هر ترتیبی که مقتضی بداند قرارداد را فسخ و جمع هزینه های مربوط را باضافه ۵۰٪ هزینه بالاسری از مطالبات و سپرده های پیمانکار کسر می نماید و پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی نسبت به هزینه های بعمل آمده را نخواهد داشت.

در صورتیکه به علت بروز یک یا چند مورد از حالت های درج شده در ماده فسخ قرارداد، کارفرما قرارداد را مشمول فسخ تشخیص دهد، نظر خود را با ذکر مواردی که به استناد آن پیمانکار را مشمول فسخ می داند، به پیمانکار ابلاغ می کند.

پیمانکار موظف است که در مدت ۱۰ روز از تاریخ ابلاغ کارفرما، در صورتی که دلایلی حاکی از عدم انطباق نظر کارفرما با موارد اعلام شده داشته باشد، مراتب را به اطلاع کارفرما برساند. اگر ظرف مدت تعیین شده، پاسخی از سوی پیمانکار نرسد یا کارفرما دلایل اقامه شده را مردود بداند، کارفرما فسخ قرارداد را به پیمانکار ابلاغ می نماید و بدون احتیاج به انجام دادن تشریفات قانونی و قضایی، به ترتیب مفاد ماده اقدامات پس از فسخ، عمل می نماید.

ماده (۲۲): اقدامات پس از فسخ پیمان

۲۲-۱ پیمانکار ظرف مدت ۱۰ روز پس از تاریخ خاتمه مهلت مذکور در ماده فسخ نسبت به ارسال صورت حساب نهائی اقدام خواهد نمود. کارفرما ظرف مدت یکماه صورت وضعیت فوق را بررسی و مطالبات و بدهیهای پیمانکار را محاسبه و با وی تسویه حساب می نماید.

۲۲-۲ کارفرما پس از ابلاغ فسخ قرارداد بدون احتیاج به انجام تشریفات قضایی یا اداری مطالبات خود را از هر نوع طلبی که پیمانکار داشته باشد کسر و وصول می کند و صورتحساب نهایی برای تسویه حساب، بر اساس خدمات و قطعات کاملاً قابل قبول تحویل شده موضوع قرارداد تهیه خواهد شد.

۲۲-۳ کارفرما مختار است کلیه هزینه های ناشی از فسخ و برگزاری مناقصه مجدد را از محل مطالبات یا سپرده های پیمانکار به نفع خود برداشت و جبران نماید و پیمانکار حق هر گونه اعتراضی را از خود سلب می نماید.

۲۲-۴ کارفرما پس از ابلاغ فسخ قرارداد، می تواند بدون احتیاج به انجام دادن تشریفات قضائی یا اداری مبلغ ضمانتنامه یا سپرده حسن انجام تعهدات قرارداد را به سود خود وصول و ضبط نماید.

۲۲-۵ تسویه حساب قطعی با توجه به صورتحساب قطعی عملیات موضوع قرارداد که تمام شده و پرداختهای انجام شده، با در نظر گرفتن سایر مفاد قرارداد صورت می پذیرد. چنانچه پیمانکار طلبی دارد به وی پرداخت شده و اگر اضافه پرداختی به وی انجام شده باشد از هر نوع ضمانتنامه پیمانکار و سایر داراییهای او تامین می شود.

ماده (۲۳): تحویل موقت و تاخیر و تحویل قطعی و دوره تضمین

۲۳-۱ تحویل موقت:

پس از اتمام عملیات موضوع قرارداد پیمانکار می تواند از طریق دستگاه نظارت تقاضای تنظیم صورتجلسه تحویل موقت بنماید و نماینده خود را جهت شرکت در جلسه تحویل موقت معرفی کند و دستگاه نظارت مراتب را مورد رسیدگی قرار داده و در صورت تأیید، تاریخ تشکیل جلسه تحویل موقت را کتباً به پیمانکار ابلاغ می نماید و پس از انجام بررسیهای لازم چنانچه معایب و نقایصی در عملیات انجام شده مشاهده نشد صورتجلسه تحویل موقت تنظیم می گردد و در صورتیکه عیب و ایرادی در قطعات خریداری شده و یا عملیات انجام شده مشاهده گردد، دستگاه نظارت مهلتی جهت رفع معایب و نقایص مذکور تعیین و ابلاغ میگردد و پس از رفع معایب و نقایص مذکور صورتجلسه تحویل موقت تنظیم و توسط نماینده کارفرما و پیمانکار امضاء شده و سپس ابلاغ می گردد.

۲۳-۲ تاخیر :

در صورتیکه پیمانکار در انجام عملیات موضوع قرارداد طبق مدت زمان تعیین شده مندرج در قرارداد تاخیر داشته باشد بایستی در زمان تشکیل جلسه تحویل، زمان تاخیر دقیقاً محاسبه و با تعیین تاخیر موجه یا غیر موجه با ذکر دلیل نسبت به تنظیم و امضاء صورتجلسه تاخیر اقدام گردد.

۲۳-۳ تحویل قطعی :

در پایان دوره تضمین، پیمانکار بایستی از طریق دستگاه نظارت کتباً تقاضای تعیین تاریخ و تشکیل جلسه تحویل قطعی بنماید و دستگاه نظارت پس از دریافت درخواست مذکور و در صورت عدم وجود عیب و نقص، تاریخ تشکیل جلسه مذکور را تعیین و کتباً به پیمانکار ابلاغ می نماید. در جلسه تحویل قطعی نحوه کار عملیات موضوع قرارداد و کیفیت آن کنترل خواهد گردید و در صورتیکه عیب و نقصی که ناشی از کار پیمانکار باشد مشاهده نشود و یا در طول دوره تضمین برطرف گردیده باشد، تحویل قطعی صورت خواهد گرفت و بلافاصله صورتجلسه مربوطه طبق فرم پیوست تنظیم و امضاء

خواهد گردید و کارفرما به درخواست کتبی پیمانکار و تأیید دستگاه نظارت نسبت به استرداد تضمین حسن انجام کار اقدام خواهد نمود

۲۳-۴- دوره تضمین:

پیمانکار عملیات انجام شده موضوع این قرارداد و قطعات تحویل شده را به مدت یکسال تقویمی از تاریخ صورتجلسه تحویل موقت تضمین می نماید. اگر در دوره تضمین به تشخیص دستگاه نظارت معایب و نقایصی در کار مشهود شود که ناشی از سوء عملکرد پیمانکار باشد نامبرده متعهد است که به هزینه خود در کوتاهترین زمان ممکن از تاریخ ابلاغ کتبی یا شفاهی دستگاه نظارت شروع به رفع معایب نماید در صورت عدم اجرای دستورات دستگاه نظارت، کارفرما می تواند خود رأساً اقدام و کلیه هزینه های مربوطه را بعلاوه ۵۰٪ هزینه بالاسری از محل مطالبات و یا سپرده های پیمانکار کسر و یا بحساب بدهی نامبرده منظور نماید و پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی ندارد.

ماده (۲۴): نشانی طرفین

نشانی کارفرما: شیراز- خیابان ساحلی جنب فرمانداری - ساختمان ۵ طبقه - شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
کدپستی: ۶۶۶۳۵-۷۱۳۵۷ تلفن: ۰۷۱-۳۲۳۰۷۷۳۸-۹ فکس: ۰۷۱-۳۲۳۰۹۹۱۰

نشانی پیمانکار:

کدپستی: تلفن: فکس:

طرفین قرارداد ملزم هستند در صورت تغییر نشانی حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز نشانی جدید را کتباً به طرف دیگر اطلاع دهند در غیر این صورت مراسلات آگهی و اخطاریه های قانونی و سایر موارد مربوطه به نشانی فوق معتبر و قابل استناد خواهد بود.

ماده (۲۵): ترکیب و تایید

این قرارداد با ترکیب ۲۵ ماده و ۵ تبصره و هشت صفحه و سه نسخه با متن و شکل واحد، در محل کارفرما منعقد گردید که پس از تایید طرفین با امضا و مهر واحد، اعتبار قانونی و قضایی تمام نسخه ها یکسان خواهد بود..

کارفرما	پیمانکار
شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس (سهامی خاص)	شرکت
فریدمهر آیین
مجید روستایی
مدیر عامل	رئیس هیئت مدیره
و نایب رئیس هیئت مدیره	مدیر عامل

سرویس های مورد نیاز						تعداد (دستگاه)	ظرفیت (تن)	محل نصب	مشخصات جرثقیل	ردیف
نیاز به تکمیل تست شیت دارد	تست بار	گریسکاری ریل	رگلاژ دیسک ترمز	گریسکاری وروغناکاري وایر ها	بررسی کیفیت روغن گریکس ها					
√	√	√	√	√	√	1	63+10	توربین هال واحد های میتسوبیشی	KONE K11174	1
√	√	√	√	√	√	1	21+20	توربین هال واحد های میتسوبیشی	KONE K11175	2
√	√	√	√	√	√	1	65+12+10	توربین هال واحد های انسالدو	OFFICINE-PICCINI	3
√	√	√	√	√	√	1	8	توربین هال واحد های انسالدو	OFFICINE-PICCINI	4
√		√	√	√	√	2	60+10	توربین هال واحد های بخار	ARIAN	5
√	√	√	√	√	√	1	16	ورك شاپ مکانیک	IRAN SANAT	6
√	√	√	√	√	√	6	8	بویلر فید پمپ ها	VERLINDE	7
√			√	√	√	6	5	گیوتین دمپر بویلر ها	VERLINDE	8
√		√	√	√	√	1	2	کارگاه الکتریک	DA	9
			√	√		5	0.5	بالابر فیلتر هوای واحدهای گازی	DUSSNORTON-----VITAL	10
تعویض لاستیک ها ؛ تعویض لوله های هیدرولیک ؛ سرویس سیستم شارژ و سیستم کنترل و تست بار						1	3	سرویس لیفتراک کارگاه مکانیک		11
						1	3	تست تیفور		12
						4	60	تست wire rope		13
						3	7.5	تست chain block		14
						1	2	تست لیفتراک انبار		15
						1	10	جراتقال باربر		16

فرم شرح و درصد سرویسهای موردنیاز سالانه جرثقیل و لیفتراک نیروگاه کازرون

درصد	سرویس و نگهداری مورد نیاز	تعداد	ظرفیت(تن)	مدل	نوع سیستم	محل استقرار
17	بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب rope	۳۵	شازده تن (۱ عدد)	KONE	جرثقیل	ساختمانهای نیروگاه
	بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب hook block					
	بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب lifting limit switch					
	بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب controller push button و رفع اشکال کنترل جرثقیل شماره ۲ بخار از کرین ۱۰ تن به ۶۵ تن					
	بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب hoisting gear					
	بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب hoisting motor and brake					
	بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب hoisting machinery and coupling					
	بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب rope drum					
	بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب rope clamps					
	بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب rope guide					
	بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب wedge housing					
	بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب rope sheave beam					
	بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب overload protector					
	بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب travelling machinery					
	بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب frequency controler					
	بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب trolley wheels					
	رفع عیب و در صورت نیاز تعویض درایو راه انداز حرکت طولی اصلی					
بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب buffers						
بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب condition monitorig unit						
بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب drum brake						
انجام بازرسی های سالانه بر حسب نیازمندی محلی (گریسکاری و روغنکاری و ایرها و ..)						
13	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز fastenings of travel machinery units	bridge travel machinery		VERLINDE		
	انجام بازدید و تست های الکتریکی و تعویض بیرینگ در صورت نیاز operation of motors					
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز operation of brakes					
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز operation of gears					
	تعویض روغن در صورت نیاز (تهیه روغن بعهده پیمانکار است) oil quantities in gearboxes					
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز condition of rail wheels					
	در صورت نیاز تنظیم operation of limit switches					
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز fastenings of travel machinery units					

پیوست شماره ۲ فرم شرح و درصد و سرویسهای موردنیاز سالانه جرثقیل و لیفتراک نیروگاه کازرون

درصد	سرویس و نگهداری مورد نیاز	تعداد	مشخصات فنی	مدل	نوع سیستم	محل استقرار
13	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز fastenings of travel machinery units					
	انجام بازدید و تست های الکتریکی و تعویض بیرینگ در صورت نیاز و رفع اشکال گرم شدن و از حرکت افتادن دور پایین Motors: ۶۵ تن جرثقیل شماره ۱ بخار					
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز operation of brakes					
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز operation of gears					
	بررسی کیفیت روغن گیربکس و در صورت نیاز تعویض (تهیه روغن بعهده پیمانکار است) oil quantities in gearboxes					
	از نظر میزان سایش و الاینمنت در صورت نیاز وروانکاری بیرینگ ها condition of rail wheels & driving wheels					
	در صورت نیاز تنظیم operation of limit switches					
11	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز condition of cables					
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز condition of cables trolleys					
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز condition and cleanness of cable support rails					
	cleanness of equipment and devices					
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز condition of wiring in electrical cubicles					
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز condition of cable seals					
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز operation of delay relays					
10	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز operation of contactors	بازدید تعمیر سرویس سالانه	۳۵			
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز adjustment of over - current protectors					
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز condition of fuses					
	cleanness of starting resistors					
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز fastening of wiring to starting resistors					
	بازرسی و در صورت نیاز رفع عیوب و رفع اشکالات در مدارات داخلی تابلو connections of electrical equipment					
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز operation and condition of main switch					
7	cleanness and removal of unnecessary objects					
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز condition of trolley travel rails					
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز condition of buffers and end stops					
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز condition and fastening of handrails					
	گریسکاری ریلها					
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز condition of end carriage - main girder connection bolts					

شانزده تن (۱ عدد)
 بیست تن (۲ عدد)
 شصت تن (۲ عدد)
 شصت و پنج تن (۲ عدد)
 دوازده تن (۱ عدد)
 ده تن (۴ عدد)
 هشت تن (۷ عدد)
 پنج تن (۶ عدد)
 ۲ تن (۱ عدد)
 ۰.۵ تن (۹ عدد)

KONE
 OFFICINE-
 PIZZINI
 ARIAN
 VERLINDE
 DA
 DUSSNORTON
 VITAL

جرثقیل

ساختمانهای
 نیروگاه

4	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز condition of crane runway	crane runway						
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز condition of earthing							
	چک و بررسی و اصلاح در صورت نیاز condition of crane current collectors							
4	بالابرفیلتر هوای واحد های گازی (ظرفیت ۰.۵ تن و تعداد ۹ دستگاه) شامل گریسکاری و روغنکاری وایر ها و انجام تنظیمات و رفع عیب از دسته کنترل							
2	تست تیغور ۳ تن یکعدد							
2	تست wire rope ۶۰ تن ۴ عدد							
2	تست chain block ۷.۵ تن ۳ عدد							
11	تست بارکلیه جرثقیل ها							
4	لیفتراک ۲ تن و ۳ تن (هر کدام يك عدد) تعویض لاستیکها و لوله های هیدرولیک و سرویس سیستم شارژ و کنترل و تست بار							
<p>کلیه دستورالعمل های مربوطه موجود می باشد . علاوه بر سرویس های ذکر شده در بالا ، بر حسب مورد و بنا بر ضرورت ، سرویس های اشاره شده در مدارک و دستورالعمل های کارخانه سازنده همچنین بر طرف نمودن معایب لیست پیوست می باشد . تهیه ساپورت و حمل وزنه های سیمانی ۲ تنیموجود در نیروگاه جهت تست بار جراتقالها از داخل نیروگاه به محل جراتقالها و بازگرداندن بارها به محل اولیه خود (درون نیروگاه) به عهده پیمانکار می باشد .</p>								
<p>۲-انجام اقدام اصلاحی و رفع عیب با توجه به سرویسهای بند ۱</p>								

<p>شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 1 از 1</p>	<p>سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون</p>	 <p>شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس</p>
---	--	---

شماره گزارش:

تاریخ بازرسی :

شماره سریال :

محل استقرار:

شرکت سازنده:

مدل جرثقیل :


<p>مهر کنترل</p>	
------------------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 2 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--

فهرست مندرجات

ردیف	فهرست	صفحه
1	تعریف دامنه بازرسی و استاندارد های مورد استفاده	3
2	مشخصات فنی جرثقیل	4
3	وضعیت بازرسی عمومی	5
4	نتایج بازرسی گیربکس بالابر	6
5	نتایج بازرسی گیربکس های حرکت طولی	7
6	نتایج بازرسی گیربکس های حرکت عرضی	8
7	نتایج بازرسی هوک	9
8	نتایج بازرسی زنجیر	10
9	نتایج بازرسی درام	11
10	نتایج بازرسی سیم بکسل	12
11	نتایج بازرسی قرقره	13
12	نتایج اندازه گیری خیز پل	14
13	شناسنامه الکترو موتور بالابر اصلی	15
14	شناسنامه الکترو موتور بالابر کمکی	16
15	نتایج بازرسی تابلو الکتریکی جرثقیل	17
16	نتایج تست بالابر اصلی	18
17	نتایج تست بالابر کمکی	19
18	نتایج تست سیستم کنترل	20
19	نتایج بررسی وضعیت کابل	21
20	بررسی کلی IP	22
21	نتیجه کلی بازرسی جرثقیل	23
22	تست بار جرثقیل	24


مهر کنترل	
------------------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 3 از 1	<p style="text-align: center;">سیستم مدیریت یکپارچه IMS</p> <p style="text-align: right;">عنوان سند:</p> <p style="text-align: center;">فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون</p>	 <p style="text-align: center;">شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس</p>
--	--	---

1- تعریف دامنه بازرسی و استاندارد های مورد استفاده:
 دامنه مشتمل بر بازرسی و انجام تست های دوره ای کلیه جرثقیل های نیروگاه کازرون بر اساس استانداردهای زیر می باشد:

- CMAA امریکا
- BS466 انگلیس
- استاندارد ملی ایران 4379
- آیین نامه های حفاظت و بهداشت کار (وزارت کار و امور اجتماعی)
- استاندارد شرکت ملی نفت ایران (IPS)
- EN-60204-1 ایمنی برق

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 4 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--


2- مشخصات فنی جرثقیل

	مدل جرثقیل		تاریخ بازرسی
	محل استقرار		ظرفیت (Ton)
	تعداد پل		شرکت سازنده
	شکل ریل حرکت عرضی		شکل ریل حرکت طولی
	ابعاد ریل حرکت عرضی (mm)		ابعاد ریل حرکت طولی (mm)
	طول ریل حرکت عرضی (m)		طول ریل حرکت طولی (m)
	مشخصات ضربه گیرهای عرضی		مشخصات ضربه گیرهای طولی
	ارتفاع پل (m)		نوع اتصالات
			طول دهانه جرثقیل
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 5 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--


3- وضعیت بازرسی عمومی

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت اتصالات جرثقیل
			رنگ و پوشش
			وضعیت نصب جرثقیل
			وضعیت سازه
			وضعیت اتصالات سازه
			تناسب جرثقیل با کاربری مورد نیاز
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 6 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	---	---


4-نتایج بازرسی گیر بکس بالابر اصلی

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت صدا
			روغنکاری
			عملکرد سیستم ترمز
			اتصالات شاسی
			مشخصات گیربکس
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 7 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	---	---


5- نتایج بازرسی گیربکس های حرکت طولی

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت صدا
			روغنکاری
			عملکرد سیستم ترمز
			اتصالات شاسی
			مشخصات گیربکس
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 8 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	---	---


6- نتایج بازرسی گیربکس های حرکت عرضی

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت صدا
			روغنکاری
			عملکرد سیستم ترمز
			اتصالات شاسی
			مشخصات گیربکس
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضا بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 9 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	---	---


7- نتایج بازرسی هوک

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت هوک
			چرخش حول محور عمودی
			چرخش حول محور افقی
			عملکرد شیطانک
			تست شکستگی هوک
			تست PT هوک
			اتصال پین به هوک
			مشخصات هوک
			شاخص دهانه هوک
			اندازه دهانه هوک میلی متر
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضا بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 10 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--

8- نتایج بازرسی زنجیر


توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت ظاهری زنجیر و حلقه های زنجیر
			وضعیت محفظه زنجیر
			تناسب طول رنجیر با کاربری
			روغنکاری
			ابعاد
توضیحات:			

× جهت جرثقیل زنجیری

امضاء ناظر:

امضا بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 11 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--

9- نتایج بازرسی درام


توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت شیارها
			وضعیت Rope Guide
			وضعیت بست کابل کابل روی دارام
			میزان کابل بلقیمانده روی درام
			عملکرد Load cell
			تناسب نشست سیم بکسل و شیارها
			وضعیت گوه و بست انتهایی سیم بکسل
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضا بازرسی کننده:

10- نتایج بازرسی سیم بکسل

مهر کنترل	
-----------	--


شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 12 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	---	---

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			پیچش و موج
			شکستگی ، سایش و له شدگی
			سوختگی
			روغنکاری
			تناسب طول سیم بکسل با کاربری
			ابعاد
توضیحات :			

امضاء ناظر:

امضا بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 13 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	---	---


11- نتایج بازرسی قرقه

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت ظاهری قرقه
			قاب قرقه
			چرخش قرقه
			لقى محور
			روغنکاری
			مارکینگ (Marking)
			توضیحات:

امضاء ناظر:

امضا بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 14 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	---	---


12- نتایج اندازه گیری خیز پل

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			خیز پل
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 15 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--


13- شناسنامه الکتروموتور بالابر اصلی

استاندارد های بازرسی: FEM & EN604-1& CMAA		
	Type	شرکت سازنده
	FEM Group	شماره سریال
	Capacity (T)	سال ساخت
	Isol.Kl.	Hook Path (m)
	F (HZ)	IP
	Cos φ	P (KW)
	IΔ (A)	VΔ (V)
	Iλ (A)	Vλ (V)
	ED%	RPM (Rmin)
	V (m/min)	C/h
توضیحات:		

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
------------------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 16 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--


14- شناسنامه الکتروموتور بالابر کمکی

	Type		شرکت سازنده
	FEM Group		شماره سریال
	Capacity (T)		سال ساخت
	Isol.Kl.		Hook Path (m)
	F (HZ)		IP
	Cos φ		P (KW)
	IΔ (A)		VΔ (V)
	Iλ (A)		Vλ (V)
	ED%		RPM (Rmin)
	V (m/min)		C/h
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 17 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	---	---


15- نتایج بازرسی تابلو الکتریکی جرثقیل

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			فیورزا
			کلیدها
			رله ها و کنتاکتورها
			کنترل فاز
			رله حفاظت جریان
			Over Load وزنی
			ارتینگ
			ترانسفورماتور
			وضعیت تابلو برق
			عملکرد Inverter
			تهویه در محل قرار گیری تابلو های الکتریکی
توضیحات :			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 18 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--


16- نتایج تست بالابر اصلی

توضیحات	نیجه نهایی		روبه پایین با بار نامی	روبه بالا با بار نامی	رو به پایین بدون بار	روبه بالا بدون بار	مشخصه های الکتریکی
	عدم تایید	تایید					
							$V \sqrt{3} (\bar{V})$
							IR(A) تند کند
							IS(A) تند کند
							IT(A) تند کند
توضیحات							

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 19 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--


17- نتایج تست بالابر کمکی

توضیحات	نیجه نهایی		روبه پایین با بار نامی	روبه بالا با بار نامی	رو به پایین بدون بار	روبه بالا بدون بار	مشخصه های الکتریکی	
	عدم تایید	تایید					تند	کند
							\tilde{V}_3 (V)	
							تند	IR(A)
							کند	
							تند	IS(A)
							کند	
							تند	IT(A)
							کند	
توضیحات								

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 20 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	---


18- نتایج تست سیستم کنترل

توضیحات	عدم تائید	تائید	نتیجه نهایی
			موارد بازرسی شده
			↑ عملکرد سوئیچ
			↓ عملکرد سوئیچ
			← عملکرد سوئیچ
			→ عملکرد سوئیچ
			↗ عملکرد سوئیچ
			↘ عملکرد سوئیچ
			عملکرد سوئیچ قطع اضطراری
			بر چسب نشان دهنده عملکرد سوئیچ ها
			سیستم نگهدارنده
			وضعیت مجموعه کلید فرمان
			عملکرد لیمیت سوئیچ های بالابر
			عملکرد لیمیت سوئیچ حرکت های طولی وعرضی
			عملکرد سیستم نمایشگر وزن
			عملکرد سیستم هشدار
			عملکرد سیستم Amicolision
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 21 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	---	---


19- نتایج بررسی وضعیت کابل

توضیحات	نتیجه بازرسی		موارد بازرسی
	عدم تأیید	تأیید	
			اتصالات و سرسیم ها
			روکش کابل
			وضعیت بست های نگهدارنده
			تناسب نوع کابل با کاربری
			وضعیت سیستم برق رسانی
			وضعیت برق رسانی طولی و عرضی
			بازرسی جاروبک های برق رسان
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 22 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	---


20-بررسی کلی IP

شماره IP	شرح رقم اول	شرح رقم دوم	قطعه مورد نظر	نتیجه نهایی	
				تأیید	عدم تأیید
	حفاظت در برابر گردو غبار قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل پاشیدن آب (در تمام جهات)	الکتروموتور بالابر اصلی		
	حفاظت در برابر گردو غبار قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل پاشیدن آب (در تمام جهات)	الکتروموتور بالابر کمکی		
	حفاظت در برابر گردو غبار قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل پاشیدن آب (در تمام جهات)	الکتروموتور طولی		
	حفاظت در برابر گردو غبار قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل پاشیدن آب (در تمام جهات)	لکتروموتور عرضی		
توضیحات:					

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:


مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 23 از 1	<p style="text-align: center;">سیستم مدیریت یکپارچه IMS</p> <p style="text-align: right;">عنوان سند:</p> <p style="text-align: center;">فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون</p>	 <p style="text-align: center;">شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس</p>
---	--	---

21- نتیجه کلی بازرسی جرثقیل

<p>باتوجه به عیوب مندرج در متن گزارش های مکانیکی و الکتریکی جرثقیل فوق مورد تایید نمی باشد. برنامه بازرسی مجدد جرثقیل فوق الذکر در تاریخ اعلام می گردد.</p> <p style="text-align: right;">بازرسی کننده:</p> <p style="text-align: right;">ناظر:</p> <p>باتوجه به تایید گزارش مکانیکی و الکتریکی جرثقیل انجام تست بار بلامانع می باشد.</p> <p style="text-align: right;">بازرسی کننده:</p> <p style="text-align: right;">ناظر:</p>	
---	--

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-176 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 24 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی دوازه ای نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--

22-تست بار

وضعیت کشش سیم بسکل جرثقیل	وضعیت هوک در زمان تست		وضعیت ترمز حرکت بالابری		وضعیت ترمز حرکت عرضی		وضعیت ترمز حرکت طولی		نتیجه تست استاتیک بار		نتیجه تست دینامیک بار		اندازه خمش پل		مدت زمان تست استاتیک بار (min)	میزان خمش پل	بار تحت تست (T)	بار نامی جرثقیل (T)
	تایید	عدم تایید	تایید	عدم تایید	تایید	عدم تایید	تایید	عدم تایید	تایید	عدم تایید	تایید	عدم تایید	تایید	عدم تایید				

xدر صورت نیاز

انجام تست بار جرثقیل در مورخهانجام گرفت که نتیجه آن تایید عدم تایید می باشد.

امضاء ناظر:

امضاء بازرس :

مهر کنترل	
-----------	--

<p>شماره سند : FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه: 1 از 1</p>	<p>سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون</p>	 <p>شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس</p>
--	---	---

شماره گزارش:

تاریخ بازرسی :


شماره سریال :

محل استقرار:

شرکت سازنده:

مدل جرثقیل :


<p>مهر کنترل</p>	
------------------	--

شماره سند: FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 2 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--

فهرست مندرجات

ردیف	فهرست	صفحه
1	تعریف دامنه بازرسی و استاندارد های مورد استفاده	3
2	مشخصات فنی جرثقیل	4
3	وضعیت بازرسی عمومی	5
4	نتایج بازرسی گیربکس بالابر	6
5	نتایج بازرسی گیربکس های حرکت طولی	7
7	نتایج بازرسی هوک	8
8	نتایج بازرسی زنجیر	9
9	نتایج بازرسی درام	10
10	نتایج بازرسی سیم بکسل	11
11	نتایج بازرسی قرقره	12
12	نتایج اندازه گیری خیز پل	13
13	شناسنامه الکترو موتور بالابر اصلی	14
14	شناسنامه الکترو موتور بالابر کمکی	15
15	نتایج بازرسی تابلو الکتریکی جرثقیل	16
16	نتایج تست بالابر اصلی	17
17	نتایج تست بالابر کمکی	18
18	نتایج تست سیستم کنترل	19
19	نتایج بررسی وضعیت کابل	20
20	بررسی کلی IP	21
21	نتیجه کلی بازرسی جرثقیل	22
22	تست بار جرثقیل	23


مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 3 از 1	<p style="text-align: center;">سیستم مدیریت یکپارچه IMS</p> <p style="text-align: right;">عنوان سند:</p> <p style="text-align: center;">فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون</p>	 <p style="text-align: center;">شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس</p>
--	---	--

1- تعریف دامنه بازرسی و استاندارد های مورد استفاده:
 دامنه مشتمل بر بازرسی و انجام تست های دوره ای کلیه جرثقیل های نیروگاه کازرون بر اساس استانداردهای زیر می باشد:

- CMAA امریکا
- BS466 انگلیس
- استاندارد ملی ایران 4379
- آیین نامه های حفاظت و بهداشت کار (وزارت کار و امور اجتماعی)
- استاندارد شرکت ملی نفت ایران (IPS)
- EN-60204-1 ایمنی برق

مهر کنترل	
------------------	--

شماره سند: FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 4 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--

2- مشخصات فنی جرثقیل

	مدل جرثقیل		تاریخ بازرسی
	محل استقرار		ظرفیت (Ton)
	ارتفاع پل (m)		شرکت سازنده
			مشخصات ضربه گیرهای طولی
			نوع اتصالات
			طول دهانه جرثقیل
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 5 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	---	---


3- وضعیت بازرسی عمومی

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت اتصالات جرثقیل
			رنگ و پوشش
			وضعیت نصب جرثقیل
			وضعیت سازه
			وضعیت اتصالات سازه
			تناسب جرثقیل با کاربری مورد نیاز
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 6 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	---	---


4- نتایج بازرسی گیر بکس بالابر اصلی

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت صدا
			روغنکاری
			عملکرد سیستم ترمز
			اتصالات شاسی
			مشخصات گیربکس
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 7 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--


5- نتایج بازرسی گیربکس های حرکت طولی

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت صدا
			روغنکاری
			عملکرد سیستم ترمز
			اتصالات شاسی
			مشخصات گیربکس
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 8 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--


6- نتایج بازرسی هوک

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت هوک
			چرخش حول محور عمودی
			چرخش حول محور افقی
			عملکرد شیطانک
			تست شکستگی هوک
			اتصال پین به هوک
			تست PT هوک
			مشخصات هوک
			شاخص دهانه هوک
			اندازه دهانه هوک میلی متر
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضا بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 9 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	---	---

7- نتایج بازرسی زنجیر


توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت ظاهری زنجیر و حلقه های زنجیر
			وضعیت محفظه زنجیر
			تناسب طول رنجیر با کاربری
			روغنکاری
			ابعاد
توضیحات:			

× جهت جرثقیل زنجیری

امضاء ناظر:

امضا بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 10 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--


8- نتایج بازرسی درام

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت شیارها
			وضعیت Rope Guide
			وضعیت بست کابل کابل روی دارام
			میزان کابل بلقیمانده روی درام
			عملکرد Load cell
			تناسب نشست سیم بکسل و شیارها
			وضعیت گوه و بست انتهایی سیم بکسل
توضیحات :			

امضاء ناظر:

امضا بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه: 11 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	---	--


9- نتایج بازرسی سیم بکسل

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			پیچش و موج
			شکستگی ، سایش و له شدگی
			سوختگی
			روغنکاری
			تناسب طول سیم بکسل با کاربری
			ابعاد
			توضیحات :

امضاء ناظر:

امضا بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 12 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--


10- نتایج بازرسی قرقه

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت ظاهری قرقه
			قاب قرقه
			چرخش قرقه
			لقی محور
			روغنکاری
			مارکینگ (Marking)
			توضیحات:

امضاء ناظر:

امضا بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 13 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	---	---


11- نتایج اندازه گیری خیز پل

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			خیز پل
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 14 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--


12- شناسنامه الکتروموتور بالابر اصلی

استاندارد های بازرسی: FEM & EN604-1& CMAA		
	Type	شرکت سازنده
	FEM Group	شماره سریال
	Capacity (T)	سال ساخت
	Isol.Kl.	Hook Path (m)
	F (HZ)	IP
	Cos φ	P (KW)
	IΔ (A)	VΔ (V)
	Iλ (A)	Vλ (V)
	ED%	RPM (Rmin)
	V (m/min)	C/h
توضیحات:		

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 15 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--

13- شناسنامه الکتروموتور بالابر کمکی


	Type		شرکت سازنده
	FEM Group		شماره سریال
	Capacity (T)		سال ساخت
	Isol.Kl.		Hook Path (m)
	F (HZ)		IP
	Cos φ		P (KW)
	IΔ (A)		VΔ (V)
	Iλ (A)		Vλ (V)
	ED%		RPM (Rmin)
	V (m/min)		C/h
توضیحات:			

در صورت وجود الکتروموتور کمکی

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه: 16 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	---	---


14- نتایج بازرسی تابلو الکتریکی جرثقیل

			نتیجه نهایی
توضیحات	عدم تایید	تایید	موارد بازرسی شده
			فیورزا
			کلیدها
			رله ها و کنتاکتورها
			کنترل فاز
			رله حفاظت جریان
			Over Load وزنی
			ارتینگ
			ترانسفورماتور
			وضعیت تابلو برق
			عملکرد Inverter
			تهویه در محل قرار گیری تابلو های الکتریکی
توضیحات :			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 17 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--


15- نتایج تست بالابر اصلی

توضیحات	نیجه نهایی		روبه پایین با بار نامی	روبه بالا با بار نامی	رو به پایین بدون بار	روبه بالا بدون بار	مشخصه های الکتریکی
	عدم تایید	تایید					
							$V \sqrt{3} (\bar{V})$
							IR(A) تند کند
							IS(A) تند کند
							IT(A) تند کند
توضیحات							

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 18 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--

16- نتایج تست بالابر کمکی


توضیحات	نیجه نهایی		روبه پایین با بار نامی	روبه بالا با بار نامی	رو به پایین بدون بار	روبه بالا بدون بار	مشخصه های الکتریکی
	عدم تایید	تایید					
							\tilde{V}_3 (V)
							IR(A) تند کند
							IS(A) تند کند
							IT(A) تند کند
توضیحات							

در صورت وجود سیستم کمکی

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 19 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--


17- نتایج تست سیستم کنترل

توضیحات	عدم تائید	تائید	نتیجه نهایی
			موارد بازرسی شده
			↑ عملکرد سوئیچ
			↓ عملکرد سوئیچ
			← عملکرد سوئیچ
			→ عملکرد سوئیچ
			↗ عملکرد سوئیچ
			↘ عملکرد سوئیچ
			عملکرد سوئیچ قطع اضطراری
			بر چسب نشان دهنده عملکرد سوئیچ ها
			سیستم نگهدارنده
			وضعیت مجموعه کلید فرمان
			عملکرد لیمت سوئیچ های بالابر
			عملکرد لیمیت سوئیچ حرکت های طولی وعرضی
			عملکرد سیستم نمایشگر وزن
			عملکرد سیستم هشدار
			عملکرد سیستم Amicolision
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 20 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	---


18- نتایج بررسی وضعیت کابل

توضیحات	نتیجه بازرسی		موارد بازرسی
	تأیید	عدم تأیید	
			اتصالات و سر سیم ها
			روکش کابل
			وضعیت بست های نگهدارنده
			تناسب نوع کابل با کاربری
			وضعیت سیستم برق رسانی
			وضعیت برق رسانی طولی و عرضی
			بازرسی جاروبک های برق رسان
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 21 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	---


19- بررسی کلی IP

شماره IP	شرح رقم اول	شرح رقم دوم	قطعه مورد نظر	نتیجه نهایی	
				تأیید	عدم تأیید
	حفاظت در برابر گردو غبار قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل پاشیدن آب (در تمام جهات)	الکتروموتور بالابر اصلی		
	حفاظت در برابر گردو غبار قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل پاشیدن آب (در تمام جهات)	الکتروموتور بالابر کمکی		
	حفاظت در برابر گردو غبار قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل پاشیدن آب (در تمام جهات)	الکتروموتور طولی		
	حفاظت در برابر گردو غبار قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل پاشیدن آب (در تمام جهات)	لکتروموتور عرضی		
توضیحات:					

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:


مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه: 22 از 1	<p style="text-align: center;">سیستم مدیریت یکپارچه IMS</p> <p style="text-align: right;">عنوان سند :</p> <p style="text-align: center;">فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون</p>	 <p style="text-align: center;">شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس</p>
--	---	---

21- نتیجه کلی بازرسی جرثقیل

<p>باتوجه به عیوب مندرج در متن گزارش های مکانیکی و الکتریکی جرثقیل فوق مورد تایید نمی باشد. برنامه بازرسی مجدد جرثقیل فوق الذکر در تاریخ اعلام می گردد.</p> <p style="text-align: right;">بازرسی کننده:</p> <p style="text-align: right;">ناظر:</p> <p>باتوجه به تایید گزارش مکانیکی و الکتریکی جرثقیل انجام تست بار بلامانع می باشد.</p> <p style="text-align: right;">بازرسی کننده:</p> <p style="text-align: right;">ناظر:</p>	
---	--

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-177 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 23 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی منو ریلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--

22-تست بار

وضعیت کشش سیم بسکل جرثقیل	وضعیت هوک در زمان تست		وضعیت ترمز حرکت بالابری		وضعیت ترمز حرکت عرضی		وضعیت ترمز حرکت طولی		نتیجه تست استاتیک بار		نتیجه تست دینامیک بار		اندازه خمش پل		مدت زمان تست استاتیک بار (min)	میزان خمش پل	بار تحت تست (T)	بار نامی جرثقیل (T)
	تایید	عدم تایید	تایید	عدم تایید	تایید	عدم تایید	تایید	عدم تایید	تایید	عدم تایید	تایید	عدم تایید	تایید	عدم تایید				

xدر صورت نیاز

انجام تست بار جرثقیل در مورخهانجام گرفت که نتیجه آن تایید عدم تایید می باشد.

امضاء ناظر:

امضاء بازرس :

مهر کنترل	
-----------	--

<p>شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 1 از 1</p>	<p>سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون</p>	 <p>شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس</p>
--	--	---

شماره گزارش:

تاریخ بازرسی :


شماره سریال :

محل استقرار:

شرکت سازنده:

مدل جرثقیل :


<p>مهر کنترل</p>	
------------------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 2 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--

فهرست مندرجات


صفحه	فهرست	ردیف
4	تعریف دامنه بازرسی و استاندارد های مورد استفاده	1
5	مشخصات فنی جرثقیل	2
6	گزارش بازرسی ریلهای حرکت طولی	3
7	گزارش بازرسی ریلهای حرکت عرضی	4
8	نتایج بازرسی راهروهای ارتباطی	5
9	نتایج بازرسی چرخهای حرکت طولی	6
10	نتایج بازرسی چرخهای حرکت عرضی	7
11	وضعیت بازرسی عمومی	8
12	نتایج بازرسی گیربکس بالابر	9
13	نتایج بازرسی گیربکس های حرکت طولی	10
14	نتایج بازرسی گیربکس های حرکت عرضی	11
15	نتایج بازرسی از کالسکه	12
16	نتایج بازرسی هوک	13
17	نتایج بازرسی زنجیر	14
18	نتایج بازرسی درام	15
19	نتایج بازرسی سیم بکسل	16
20	نتایج بازرسی قرقره	17
21	نتایج بازرسی کابین	18
22	نتایج اندازه گیری خیز پل	19
23	شناسنامه الکترو موتور بالابر اصلی	20
24	شناسنامه الکترو موتور بالابر کمکی	21
25	شناسنامه الکترو موتور حرکت طولی	22
26	شناسنامه الکترو موتور حرکت عرضی	23
27	نتایج بازرسی تابلو الکتریکی جرثقیل	24

مهر کنترل	
-----------	--

<p>شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 3 از 1</p>	<p>سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون</p>	 <p>شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس</p>
--	--	---

28	نتایج تست بالابر اصلی	25
29	نتایج تست بالابر کمکی	26
30	نتایج تست الکتروموتور حرکت طولی	27
31	نتایج تست الکتروموتور حرکت عرضی	28
32	نتایج تست سیستم کنترل	29
33	نتایج بررسی وضعیت کابل	30
34	بررسی کلی IP	31
35	نتیجه کلی بازرسی جرثقیل	32
36	تست بار جرثقیل	33


<p>مهر کنترل</p>	
------------------	--

<p>شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه: 4 از 1</p>	<p>سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون</p>	 <p>شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس</p>
---	--	---

1- تعریف دامنه بازرسی و استاندارد های مورد استفاده:
دامنه مشتمل بر بازرسی و انجام تست های دوره ای کلیه جرثقیل های نیروگاه کازرون بر اساس استانداردهای زیر می باشد:

- CMAA امریکا
- BS466 انگلیس
- استاندارد ملی ایران 4379
- آیین نامه های حفاظت و بهداشت کار (وزارت کار و امور اجتماعی)
- استاندارد شرکت ملی نفت ایران (IPS)
- EN-60204-1 ایمنی برق

<p>مهر کنترل</p>	
------------------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 5 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--


2- مشخصات فنی جرثقیل

	مدل جرثقیل		تاریخ بازرسی
	محل استقرار		ظرفیت (Ton)
	تعداد پل		شرکت سازنده
	شکل ریل حرکت عرضی		شکل ریل حرکت طولی
	ابعاد ریل حرکت عرضی (mm)		ابعاد ریل حرکت طولی (mm)
	طول ریل حرکت عرضی (m)		طول ریل حرکت طولی (m)
	مشخصات ضربه گیرهای عرضی		مشخصات ضربه گیرهای طولی
	ارتفاع پل (m)		نوع اتصالات
			طول دهانه جرثقیل
توضیحات :			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-175 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 7 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	---

4- گزارش بازرسی ریل‌های حرکت عرضی

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			اتصالات ریلی های عرضی
			● وضعیت توازی ریل های عرضی
			وضعیت ضربه گیرهای عرضی
			محدویت حرکت عرضی
			وضعیت شیب ریل‌های
			وضعیت هم راستائی بالها
			نا صافی سطح ریلها
			اختلافات سطح اتصالات عرضی
			اعوجاج ورق جان
توضیحات:			

● 4-1- جدول مقادیر اندازه گیری شده جهت توازی ریل های حرکت عرضی

										کنترل توازی ریل حرکت عرضی (پل)
										بر حسب میلیمتر
میزان عدم توازی بودن ریل های پل										

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 8 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--

5- نتایج بازرسی راهروهای ارتباطی

			نتیجه نهایی
توضیحات	عدم تایید	تایید	موارد بازرسی شده
			وضعیت نردبان
			وضعیت استحکام حفاظهای نردبان و راهرو
			وضعیت راهرو و صفحات زیرپایی جرثقیل
			وضعیت راهرو و صفحات زیر پایی مسیر حرکت طولی جرثقیل
توضیحات :			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده :

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 9 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	---	---

6- نتایج بازرسی چرخهای حرکت طولی

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			رولبرینک چرخها ولقی در محور
			وضع سایش چرخها
			نشست چرخ ها
			روغنکاری
			تعداد چرخهای حرکت طولی
توضیحات :			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 10 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--


7- نتایج بازرسی چرخهای حرکت عرضی

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			رولبرینک چرخها ولقی در محور
			وضع سایش چرخها
			نشست چرخ ها
			روغنکاری
			تعداد چرخهای حرکت عرضی
توضیحات :			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 11 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--


8- وضعیت بازرسی عمومی

			نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
توضیحات	عدم تایید	تایید	
			وضعیت اتصالات جرثقیل
			رنگ و پوشش
			وضعیت نصب جرثقیل
			وضعیت سازه
			وضعیت اتصالات سازه
			تناسب جرثقیل با کاربری مورد نیاز
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 12 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--


9- نتایج بازرسی گیر بکس بالابر اصلی

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت صدا
			روغنکاری
			عملکرد سیستم ترمز
			اتصالات شاسی
			مشخصات گیربکس
توضیحات :			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 13 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--

10- نتایج بازرسی گیربکس های حرکت طولی

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت صدا
			روغنکاری
			عملکرد سیستم ترمز
			اتصالات شاسی
			مشخصات گیربکس
توضیحات :			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 14 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	---	---


11- نتایج بازرسی گیربکس های حرکت عرضی

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت صدا
			روغنکاری
			عملکرد سیستم ترمز
			اتصالات شاسی
			مشخصات گیربکس
توضیحات :			

امضاء ناظر:

امضا بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 15 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--


12- نتایج بازرسی از کالسکه

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت قرارگیری موتور و گیربکس بالابر
			وضعیت اتصالات Drop Stop
			حفاظها و راهروها
			هم تراز و هم محوری یا ریل
توضیحات :			

امضاء ناظر:

امضا بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 16 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--


13- نتایج بازرسی هوک

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت هوک
			چرخش حول محور عمودی
			چرخش حول محور افقی
			عملکرد شیطانک
			اتصال پین به هوک
			تست PT هوک
			مشخصات هوک
			شاخص دهانه هوک
			اندازه گیری دهانه هوک بر حسب میلی متر
توضیحات :			

امضاء ناظر:

امضا بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 17 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--

14- نتایج بازرسی زنجیر


توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت ظاهری زنجیر و حلقه های زنجیر
			وضعیت محفظه زنجیر
			تناسب طول رنجیر با کاربری
			روغنکاری
			ابعاد
توضیحات :			

× جهت جرثقیل زنجیری

امضاء ناظر:

امضا بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 18 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--

15- نتایج بازرسی درام

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			وضعیت شیارها
			وضعیت Rope Guide
			وضعیت بست کابل کابل روی دارام
			میزان کابل بلقیمانده روی درام
			عملکرد Load cell
			تناسب نشست سیم بکسل و شیارها
توضیحات :			

امضاء ناظر:

امضا بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 19 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--


16-نتایج بازرسی سیم بکسل

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			پیچش و موج
			شکستگی ، سایش و له شدگی
			سوختگی
			روغنکاری
			تناسب طول سیم بکسل با کاربری
			ابعاد
توضیحات :			

امضاء ناظر:

امضا بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 20 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--

17- نتایج بازرسی قرقه

			نتیجه نهایی
توضیحات	عدم تایید	تایید	موارد بازرسی شده
			وضعیت ظاهری قرقه
			قاب قرقه
			چرخش قرقه
			لقى محور
			روغنکاری
			مارکینگ (Marking)
			توضیحات :

امضاء ناظر:

امضا بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 21 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	---


18- نتایج بازرسی کابین

			نتیجه نهایی
توضیحات	عدم تایید	تایید	موارد بازرسی شده
			وضعیت قرار گیری
			موقعیت تجهیزات کنترلی
			مسیر حرکت کابین
			نوسان و لرزش کابین
			درب کابین
			شیشه های کابین
			کپسول آتش نشانی
			عایق حرارتی کف کابین
			سپر حرارتی کابین
			سیستم روشنایی کابین
			صندلی کابین
			عایق کابین از نظر صدا
			استحکام سقف و کف
			عملکرد سیستم هشدار
			تهویه مطبوع کابین
			سیستم مانیتورینگ
			نوع کابین
			ابعاد کابین
			توضیحات :

امضاء ناظر:

امضا بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 22 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	---	---


19- نتایج اندازه گیری خیز پل

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			خیز پل
توضیحات :			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 23 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--


20- شناسنامه الکتروموتور بالابر اصلی

استاندارد های بازرسی : FEM & EN604-1& CMAA		
	Type	شرکت سازنده
	FEM Group	شماره سریال
	Capacity (T)	سال ساخت
	Isol.Kl.	Hook Path (m)
	F (HZ)	IP
	Cos φ	P (KW)
	IΔ (A)	VΔ (V)
	Iλ (A)	Vλ (V)
	ED%	RPM (Rmin)
	V (m/min)	C/h
توضیحات:		

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
------------------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 24 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--


21- شناسنامه الکتروموتور بالابر کمکی

	Type		شرکت سازنده
	FEM Group		شماره سریال
	Capacity (T)		سال ساخت
	Isol.Kl.		Hook Path (m)
	F (HZ)		IP
	Cos φ		P (KW)
	IΔ (A)		VΔ (V)
	Iλ (A)		Vλ (V)
	ED%		RPM (Rmin)
	V (m/min)		C/h
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 25 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--


22- شناسنامه الکتروموتور حرکت طولی

	Type		شرکت سازنده
	FEM Group		شماره سریال
	Capacity (T)		سال ساخت
	Isol.Kl.		Hook Path (m)
	F (HZ)		IP
	Cos φ		P (KW)
	IΔ (A)		VΔ (V)
	Iλ (A)		Vλ (V)
	ED%		RPM (Rmin)
	V (m/min)		C/h
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 26 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--

23- شناسنامه الکتروموتور حرکت عرضی

	Type		شرکت سازنده
	FEM Group		شماره سریال
	Capacity (T)		سال ساخت
	Isol.Kl.		Hook Path (m)
	F (HZ)		IP
	Cos φ		P (KW)
	IΔ (A)		VΔ (V)
	Iλ (A)		Vλ (V)
	ED%		RPM (Rmin)
	V (m/min)		C/h
توضیحات:			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 27 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--


24- نتایج بازرسی تابلو لاکتریکی جرثقیل

توضیحات	عدم تایید	تایید	نتیجه نهایی موارد بازرسی شده
			فیورزا
			کلیدها
			رله ها و کنتاکتورها
			کنترل فاز
			رله حفاظت جریان
			Over Load وزنی
			ارتینگ
			ترانسفورماتور
			وضعیت تابلو برق
			عملکرد Inverter
			تهویه در محل قرار گیری تابلو های الکتریکی
توضیحات :			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-175 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 28 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	---	--


25- نتایج تست بالابر اصلی

توضیحات	نیجه نهایی		روبه پایین با بار نامی	روبه بالا با بار نامی	رو به پایین بدون بار	روبه بالا بدون بار	مشخصه های الکتریکی
	تایید	عدم تایید					
							$V \sqrt{3} (\bar{V})$
							IR(A) تند کند
							IS(A) تند کند
							IT(A) تند کند
توضیحات							

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 29 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--

26- نتایج تست بالابر کمکی

توضیحات	نیجه نهایی		روبه پایین با بار نامی	روبه بالا با بار نامی	رو به پایین بدون بار	روبه بالا بدون بار	مشخصه های الکتریکی	
	عدم تایید	تایید					تند	کند
							$\tilde{V} \quad V_3$	
							تند	IR(A)
							کند	
							تند	IS(A)
							کند	
							تند	IT(A)
							کند	
توضیحات								

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FK-175 تاریخ تصویب: 96/6/5 شماره ویرایش: 01 تاریخ ویرایش: 96/6/5 شماره صفحه: 30 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند: فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	---	--


27- نتایج تست الکتروموتور حرکت طولی

توضیحات	نیجه نهایی		روبه پایین با بار نامی	روبه بالا با بار نامی	رو به پایین بدون بار	روبه بالا بدون بار	مشخصه های الکتریکی	
	عدم تایید	تایید					تند	کند
								$\sqrt{3} \tilde{V}$ (V)
							تند	IR(A)
							کند	
							تند	IS(A)
							کند	
							تند	IT(A)
							کند	
توضیحات								

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 31 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--


28- نتایج تست الکتروموتور حرکت عرضی

توضیحات	نیجه نهایی		روبه پایین با بار نامی	روبه بالا با بار نامی	رو به پایین بدون بار	روبه بالا بدون بار	مشخصه های الکتریکی	
	عدم تایید	تایید					تند	کند
							$V \sqrt{3} (\bar{V})$	
							تند	IR(A)
							کند	
							تند	IS(A)
							کند	
							تند	IT(A)
							کند	
توضیحات								

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 32 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--


29- نتایج تست سیستم کنترل

توضیحات	عدم تائید	تائید	نتیجه نهایی
			موارد بازرسی شده
			↑ عملکرد سوئیچ
			↓ عملکرد سوئیچ
			← عملکرد سوئیچ
			→ عملکرد سوئیچ
			↗ عملکرد سوئیچ
			↘ عملکرد سوئیچ
			عملکرد سوئیچ قطع اضطراری
			بر چسب نشان دهنده عملکرد سوئیچ ها
			سیستم نگهدارنده
			وضعیت مجموعه کلید فرمان
			عملکرد لیمیت سوئیچ های بالابر
			عملکرد لیمیت سوئیچ حرکت های طولی وعرضی
			عملکرد سیستم نمایشگر وزن
			عملکرد سیستم هشدار
			عملکرد سیستم Amicolision
توضیحات :			

امضاء ناظر

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 33 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--


31- نتایج بررسی وضعیت کابل

توضیحات	نتیجه بازرسی		موارد بازرسی
	تأیید	عدم تأیید	
			اتصالات و سر سیم ها
			روکش کابل
			وضعیت بست های نگهدارنده
			تناسب نوع کابل با کاربری
			وضعیت سیستم برق رسانی
			وضعیت برق رسانی طولی و عرضی
			بازرسی جاروبک های برق رسان
توضیحات :			

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 34 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--


32-بررسی کلی IP

شماره IP	شرح رقم اول	شرح رقم دوم	قطعه مورد نظر	نتیجه نهایی	
				تأیید	عدم تأیید
	حفاظت در برابر گردو غبار قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل پاشیدن آب (در تمام جهات)	الکتروموتور بالابر اصلی		
	حفاظت در برابر گردو غبار قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل پاشیدن آب (در تمام جهات)	الکتروموتور بالابر کمکی		
	حفاظت در برابر گردو غبار قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل پاشیدن آب (در تمام جهات)	الکتروموتور طولی		
	حفاظت در برابر گردو غبار قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل پاشیدن آب (در تمام جهات)	لکتروموتور عرضی		
توضیحات:					

امضاء ناظر:

امضاء بازرسی کننده:

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 35 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	---	---

33- نتیجه کلی بازرسی جرثقیل

<p>باتوجه به عیوب مندرج در متن گزارش های مکانیکی و الکتریکی جرثقیل فوق مورد تایید نمی باشد. برنامه بازرسی مجدد جرثقیل فوق الذکر در تاریخ اعلام می گردد.</p> <p style="text-align: right;">بازرسی کننده:</p> <p style="text-align: center;">ناظر:</p> <p>باتوجه به تایید گزارش مکانیکی و الکتریکی جرثقیل انجام تست بار بلامانع می باشد.</p> <p style="text-align: right;">بازرسی کننده:</p> <p style="text-align: center;">ناظر:</p>

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند : FK-175 تاریخ تصویب : 96/6/5 شماره ویرایش : 01 تاریخ ویرایش : 96/6/5 شماره صفحه : 36 از 1	سیستم مدیریت یکپارچه IMS عنوان سند : فرم گزارش بازرسی جرثقیل سقفی نوع پلی نیروگاه کازرون	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--

34-تست بار

وضعیت کشش سیم بسکل جرثقیل	وضعیت هوک در زمان تست		وضعیت ترمز حرکت بالابری		وضعیت ترمز حرکت عرضی		وضعیت ترمز حرکت طولی		نتیجه تست استاتیک بار		نتیجه تست دینامیک بار		اندازه خمش پل		مدت زمان تست استاتیک بار (min)	میزان خمش پل	بار تحت تست (T)	بار نامی جرثقیل (T)
	تایید	عدم تایید	تایید	عدم تایید	تایید	عدم تایید	تایید	عدم تایید	تایید	عدم تایید	تایید	عدم تایید	تایید	عدم تایید				

انجام تست بار جرثقیل در مورخهانجام گرفت که نتیجه آن تایید عدم تایید می باشد.

امضاء ناظر:

امضاء بازرس :

مهر کنترل	
-----------	--


فرم پیشنهاد قیمت عملیات بازدید و سرویس جرثقیل های نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون

محل استقرار	نوع سیستم	مدل	ظرفیت(تن)	تعداد	شرح عملیات	مبلغ پیشنهادی - ریال
نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون	جرثقیل	KONE OFFICINE-PICCINI ARIAN VERLINDE DA DUSSNORTON VITAL	شانزده تن (۱ دستگاه) - بیست تن (۲ دستگاه) شصت تن (۲ دستگاه)- شصت و پنج تن (۲ دستگاه) دوازده تن (۱ دستگاه)-ده تن (۴ دستگاه) هشت تن (۷ دستگاه) - پنج تن (۶ دستگاه) دو تن (۱ دستگاه) - نیم تن (۹ دستگاه)	35	بازدید ، تعمیر و سرویس سالیانه	
	لیفتراک		۲ تن	1	بازدید و سرویس سالیانه	
جمع مبلغ پیشنهادی (بحروف):						
نام و نشانی پیشنهاد دهنده :			مهر و امضای پیشنهاد دهنده:			

فرم صورت وضعیت قرار داد شماره

صورت وضعیت □ موقت شماره □ قطعی عملیات تعمیرات جرثقیل سقفی نیروگاه کازرون پیوست شماره

ردیف	شرح	کل قرارداد		درصد کار انجام شده تا کنون طبق نظر		مجموع کل کار انجام شده تا صورت وضعیت ماقبل طبق نظر دستگاه نظارت		کار انجام شده این صورت وضعیت طبق نظر دستگاه نظارت		مبلغ تایید شده صورت وضعیت توسط نماینده کارفرما	
		تعداد	مبلغ	پیمانکار	ناظر	درصد	مبلغ	درصد	مبلغ		
۱											
۲											
۳											
۴											
۵											
جمع کل مبلغ - ریال (با حروف):											
پیمانکار			دستگاه نظارت					نماینده کارفرما			
نام و نام خانوادگی امضاء			مدیر امور (رییس قسمت) تعمیرات و نگهداری نام و نام خانوادگی امضاء					پرداخت مبلغ(ریال) مورد تایید است. (مدیر نیروگاه) امضاء			پرداخت مبلغ.....(ریال) بلامانع است. (معاونت مهندسی و برنامه ریزی) امضاء

شماره سند: FO/۷-۴/۰۱۳ تاریخ تصویب: ۸۵/۴/۱۰ شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ ویرایش: ۸۷/۲/۱ شماره صفحه ۱ از صفحه ۱	سیستم مدیریت کیفیت عنوان سند: فرم صورتجلسه تحویل موقت	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--

در تاریخ / / جلسه تحویل موقت قرارداد شماره..... موضوع با
 پیمانکاری/فروشندهگی..... حضور امضاءکنندگان ذیل برگزار گردید که پس از بررسی

کارهای انجام شده توسط درخواست کننده در رابطه با کلیه آیتم های کاری مربوط به قرارداد مذکور نتیجه ذیل حاصل گردید:

۱- هیچ نقصی در اجرای قرارداد مشاهده نشد.

۲- نواقص لیست پیوست معلوم گردیدند که بنا به تشخیص دستگاه نظارت نواقص مذکور مانع از بهره برداری از واحد تعمیر شده نمی گردد. ولی پیمانکار موظف شد ظرف مدت روز اقدام به رفع نقص نماید.

۳- نواقص لیست پیوست معلوم گردیدند که بنا به تشخیص دستگاه نظارت نواقص مذکور موجب عدم بهره برداری صحیح و مطلوب از واحد تعمیر شده می گردد.

بنابراین با توجه به موارد فوق الذکر :

تحویل موقت انجام نشد.

تحویل موقت انجام شد.

نام و نام خانوادگی

و

امضاء نماینده خریدار / کارفرما

و نام خانوادگی

و

امضاء نماینده دستگاه نظارت


نام و نام خانوادگی

و

امضا فروشنده / پیمانکار

جدول ۷۳-۸۷

مهر کنترل	
-----------	--

شماره سند: FO/۷-۴/۰۱۳ تاریخ تصویب: ۸۵/۴/۱۰ شماره ویرایش: ۰۱ تاریخ ویرایش: ۸۷/۲/۱ شماره صفحه ۱ از صفحه ۱	سیستم مدیریت کیفیت عنوان سند: فرم صورتجلسه تحویل موقت	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
---	--	--

لیست نواقص مربوط به قرارداد شماره موضوع

که در هنگام بررسی برای جلسه تحویل موقت مشخص گردیده است.

درصد از قرارداد	مربوط به آیتم	شرح کار	ردیف
		جمع-درصد عملیات انجام نشده	

جدول ۷۳-۸۷

نام و نام خانوادگی

و

امضاء نماینده خریدار/کارفرما

و نام خانوادگی

و

امضاء نماینده دستگاه نظارت

نام و نام خانوادگی

و

امضا فروشنده / پیمانکار

مهر کنترل	
-----------	--



شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس

سیستم مدیریت کیفیت
عنوان سند: فرم صورتجلسه تأخیر

شماره سند: FO/7-4/012
تاریخ تصویب: 85/4/10
شماره ویرایش: 02
شماره صفحه 1 از صفحه 1

در تاریخ / / با حضور امضاء کنندگان زیر مدت تأخیر از سوی شرکت در اجرای

قرارداد شماره موضوع در محل محاسبه که از جمع مدت روز تأخیر

بدست آمده بدلائل مشروحه لیست پیوست / ذیل :

مدت روز تأخیر موجه مدت روز تأخیر غیر موجه

تشخیص داده شده و به تصویب امضاء کنندگان زیر رسیده است.

-1

-2

-3

نام و نام خانوادگی

و

امضاء نماینده خریدار / کارفرما

نام و نام خانوادگی

و


امضاء نماینده دستگاه نظارت

نام و نام خانوادگی

و

امضاء نماینده فروشنده / پیمانکار

مهر کنترل

شماره سند: FO/4-7/010 تاریخ تصویب: 83/05/01 شماره ویرایش: 02 تاریخ ویرایش: 87/02/01 شماره صفحه 1 از صفحه 1	سیستم مدیریت کیفیت عنوان سند: فرم صورتجلسه تحویل قطعی	 شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
--	--	--

در تاریخ / / جلسه تحویل قطعی قرارداد شماره / / موضوع / / با
 پیمانکاری/فروشنده

و با حضور امضاء کنندگان ذیل در محل
 اجرای پروژه ستاد کارفرما/خریدار کارگاه پیمانکار/فروشنده تشکیل گردید.
 ابتدا از پروژه مشروحه فوق بازدید بعمل آید با توجه به اینکه دوره تضمین قرارداد خاتمه یافته و پروژه
 مذکور بدون عیب و نقص با نقایص ذیل تشخیص داده شده به موجب این
 صورتجلسه تحویل قطعی انجام گردید نگردیده .

-1

-2

-3

نام و نام خانوادگی

و

امضاء نماینده خریدار/کارفرما

نام و نام خانوادگی

و

امضاء نماینده دستگاه نظارت

نام و نام خانوادگی

و

امضاء نماینده فروشنده/ پیمانکار

مهر کنترل



شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس
(سهامی خاص)

سیستم مدیریت کیفیت
عنوان سند : فرم صور جلسه تحویل
تجهیزات و اثاثیه و تاسیسات

شماره سند : ۴۰۴۱-۷/۷-FO
تاریخ تصویب : ۸۴/۵/۲۶
شماره ویرایش : ۰۲
تاریخ ویرایش : ۸۷/۵/۵
شماره صفحه : ۱ از صفحه ۱

در تاریخ تجهیزات ، اثاثیه و تاسیسات مشروحه ذیل شامل صفحه پیوست که مربوط به
..... نیروگاه می باشد و دارای وضعیت تعیین شده نو ، سالم ، معیوب و لی قابل
استفاده ، معیوب و غیر قابل استفاده می باشد ، توسط آقای بعنوان نماینده نیروگاه ،
تحویل آقای نماینده شرکت بعنوان پیمانکار موضوع
قرارداد شماره قرار گرفت .

نام و نام خانوادگی
و
امضاء نماینده کارفرما
(مدیر نیروگاه)

نام و نام خانوادگی
و
امضاء نماینده دستگاه نظارت

نام و نام خانوادگی
و
امضاء پیمانکار

جدول ۶۴-۸۷

مهر کنترل

امور محترم بازرگانی و انبارها

موضوع: استرداد سپرده

با احترام

با توجه به این که اینجانب فرزند به نمایندگی از شرکت آقای/ خانم

..... در مناقصه/مزایده شرکت نموده و بنا به اطلاع آن شرکت برنده نشده ام شده ام.

لذا خوا هشمند است نسبت به استرداد و تحویل سپرده مذکور که به صورت :

فقره ضمانتنامه بانکی بانک شعبه

فقره چک تضمین شده بانک شعبه به شماره

واریز به حساب جاری سیبا به شماره ۱۰۱۵۹۸۱۰۸۰۰۰ ، طی فیش شماره بوده است.

به اینجانب نماینده این شرکت آقای/خانم فرزند به شماره شناسنامه و شماره ملی

..... اقدامات لازم را مبذول فرمایند.

نام و نام خانوادگی شرکت کننده در مناقصه/مزایده

مهر و امضاء و تاریخ

معاونت محترم مالی و پشتیبانی

با احترام، با عنایت به تمام مراحل تشریفات اداری مناقصه/مزایده تجدید مناقصه/مزایده مورد اشاره :

سپرده شرکت در مناقصه/مزایده نامبرده مسترد گردد.

با توجه به اینکه نامبرده حائز شرایط نفر اول شرکت در مناقصه/مزایده گردیده و قرارداد مبادله گردیده آزادسازی سپرده ایشان طبق همین مجوز بلامانع می باشد.

با توجه به اینکه نامبرده حائز شرایط نفر دوم شرکت در مناقصه/مزایده گردیده تا مبادله قرارداد مربوطه امکان آزادسازی سپرده ایشان میسر نمی باشد. بدیهی است بعد

از مبادله قرارداد با نفر اول آزادسازی سپرده ایشان طبق همین مجوز بلامانع می باشد.

با توجه به برنده نشدن ایشان و مبادله قرارداد، سپرده شرکت در مناقصه/مزایده نامبرده مسترد گردد.

مدیر امور بازرگانی و انبارها

امضاء و تاریخ

امور محترم مالی

لطفاً طبق مقررات و ضوابط اقدام نمایند.

معاونت مالی و پشتیبانی

امضاء و تاریخ

اداره محترم حسابداری صنعتی

لطفاً با رعایت مقررات بررسی و اقدام نمایید.

مدیر امور مالی

امضاء و تاریخ

کارشناس محترم آقای/خانم

لطفاً با رعایت مقررات بررسی و اقدام نمایید.

رییس اداره حسابداری صنعتی

امضاء و تاریخ

مهر کنترل



شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس (سهامی خاص)

سیستم مدیریت کیفیت

IMS

عنوان سند

فرم گردش صورت وضعیت

شماره سند : Fb11

تاریخ ویرایش: ۱۳۹۴/۰۲/۲۰

شماره ویرایش: ۰۲

شماره صفحه: ۱ از صفحه ۲

 موردی موقت شماره

ماه

قرارداد شماره

موضوع

 قطعی حوزه ستادی نیروگاه کازرون نیروگاه بوشهر نیروگاه کنگان نیروگاه جهرم

اشخاص حقیقی / حقوقی

شماره: تاریخ:

این شرکت/اینجانب
 دستگاه محترم نظارت با احترام نظر به اینکه
 بر اساس قرارداد مورد اشاره در بالا (و یا توافق انجام شده) را به مبلغ کل با احتساب ارزش افزوده ریال انجام داده ام.
 خواهشمند است دستور فرمایند نسبت به پرداخت مبلغ صورت وضعیت کار انجام شده اقدام لازم را به عمل آورند.
 نام بانک شعبه کد شعبه شماره حساب یا شبا
 بنام شرکت / شخص
 ضمائم صورت وضعیت:

شخص حقیقی / حقوقی / تنخواه دار / واحد متقاضی
 نام و نام خانوادگی
 مهر و امضا

شماره ثبت وارده: تاریخ:

دستگاه نظارت

مدیر محترم نیروگاه کازرون بوشهر کنگان جهرم معاونت محترم مهندسی معاونت محترم منابع انسانی مدیر محترم دفتر حراست مدیر عامل

با احترام
 به اطلاع می رساند صورت وضعیت / صورت حساب مورد اشاره پس از بررسی اولیه مبلغ مورد تأیید قرار گرفت.
 هزینه واحد گازی / هزینه واحد بخار
 هزینه های جاری (غیر تعمیراتی) تعمیرات جاری تعمیرات اساسی اصلاح تأسیسات بازسازی قطعات خواهشمند است دستورات لازم را صادر فرمایند.
 دستگاه نظارت
 نام و نام خانوادگی
 مهر و امضاء و تاریخ

شماره ثبت وارده: تاریخ:

نماینده کارفرما

معاونت محترم مالی و پشتیبانی واحد محترم مالی نیروگاه

با احترام با رعایت مقررات مربوطه نسبت به پرداخت اعمال حساب تصفیه حساب اقدام لازم بعمل آوردید.
 نماینده کارفرما / مدیر عامل
 نام و نام خانوادگی
 امضاء و تاریخ

شماره ثبت وارده: تاریخ:

کارشناس مالی

امور محترم بازرگانی کارشناس محترم مالی نیروگاه

لطفاً با رعایت مقررات نسبت به بررسی و تکمیل مدارک بشرح مندرجات پشت صفحه پرداخت اعمال حساب تصفیه حساب اقدام لازم بعمل آورید.
 معاونت مالی و پشتیبانی / واحد مالی نیروگاه
 امضاء و تاریخ

مدیر امور مالی

× امور محترم مالی
 با سلام، بیوست مدارک مربوط به صورت وضعیت / صورت حساب به همراه برگ ضمائم جهت اقدامات لازم ارسال می گردد.
 مدیر امور بازرگانی و انبارها
 امضاء و تاریخ

× اداره محترم حسابداری صنعتی مالی
 لطفاً با رعایت مقررات، بررسی و اقدام لازم بعمل آورید.

مدیر امور مالی
 امضاء و تاریخ

رئیس اداره حسابداری صنعتی

× کارشناس محترم آقای / خانم
 لطفاً با رعایت مقررات جهت بررسی و اقدام لازم

رئیس اداره حسابداری صنعتی / مالی
 امضاء و تاریخ

خرید کالا (قطعات ، تجهیزات ، اموال و ...):

الف - ۱: مدارک لازم جهت ارائه صورت حساب خرید کالا (غیر قراردادی) - جاری :

- اصل رسید انبار تولید جنوب □ فاکتور فروشنده □ اخذ حداقل سه مورد استعلام قیمت یا ارائه گزارش طبق تبصره بند ب ماده ۹ آئین نامه معاملات (در صورتی که معامله بیش از حد نصاب معاملات جزئی باشد)
- تکمیل فرم صورت جلسه تحویل کالا (در صورتی که معامله بیش از حد نصاب معاملات جزئی باشد)

الف - ۲: مدارک لازم جهت ارائه صورت حساب خرید کالا (قراردادی) - جاری

- اصل رسید انبار تولید جنوب □ صورت حساب فروشنده طبق فرمت پیوست قرارداد □ تکمیل فرم صورت جلسه تحویل کالا

ب- ۱: مدارک لازم جهت ارائه صورت حساب خرید کالا (غیر قراردادی) - تعمیرات اساسی / اصلاح تأسیسات:

- تمام ردیف (الف - ۱) به استثناء □ اصلی رسید انبار مالک نیروگاه (برق فارس - ساینما - متین) و به همراه □ تعیین مورد مصرف یا ذکر شماره واحد نیروگاهی (در صورتی که خرید کالا برای شارژ انبار نباشد)

ب- ۲: مدارک لازم جهت ارائه صورت حساب خرید کالا (قراردادی) - تعمیرات اساسی / اصلاح تأسیسات :

- تمام ردیف (ج- ۱) به استثناء □ اصلی رسید انبار مالک نیروگاه (برق فارس - ساینما - متین) و به همراه □ صورت جلسه کمیسیون معاملات مبنی بر برنده شدن طرف قرارداد □ تعیین مورد مصرف یا ذکر شماره واحد نیروگاهی (در صورتی که خرید کالا برای شارژ انبار نباشد)

ج- ۱: مدارک لازم جهت ارائه صورت حساب خرید اموال (غیر قراردادی):

- تمام ردیف (الف - ۱) به همراه □ اصل حواله انبار تولید جنوب □ تخصیص کد اموال برای هرواحد اموال خریداری شده □ مجوز خرید اموال از مدیریت عامل

ج- ۲: مدارک لازم جهت ارائه صورت حساب خرید اموال (قراردادی)::

- تمام ردیف (الف - ۱) و (الف - ۳) به همراه □ تکمیل فرم صورت جلسه تحویل اموال

- خرید خدمات (انواع اجرت ها ، اجاره ، نظارت ، مشاوره و ...):

الف - ۱: مدارک لازم جهت ارائه صورت حساب خرید خدمات (غیر قراردادی) جاری:

- تکمیل فرم درخواست انجام کار □ فاکتور یا صورت حساب ارائه دهنده خدمات

- اخذ حداقل سه مورد استعلام قیمت یا ارائه گزارش طبق تبصره بند ب ماده ۹ آئین نامه معاملات (در صورتی که معامله بیش از حد نصاب معاملات جزئی باشد)

الف - ۲: مدارک لازم جهت ارائه صورت وضعیت موقت خرید خدمات (قراردادی) - جاری (تنظيف - باغ و فضای سبز - کانتینر - تأسیسات - امور خدماتی و ...)

- در صورت وضعیت پیمانکار طبق فرم پیوست قرارداد □ در مورد پیمانکاران خدماتی موارد ذیل اضافه می شود: □ لیست خالص پرداختی ماه قبل به کارکنان موضوع قرارداد با مهر و تأییدیه بانک عامل □ لیست حقوق و دستمزد ماه قبل کارکنان موضوع قرارداد با مهر و تأییدیه پیمانکار □ لیست بیمه ماه قبل کارکنان موضوع قرارداد با مهر و تأییدیه بیمه □ فیش محاسبه حق بیمه ماه قبل کارکنان موضوع قرارداد (تذکر: هنگام پرداخت صورت وضعیت ارائه رسید پرداخت حق بیمه ماه قبل الزامی است)

الف - ۳: مدارک لازم جهت ارائه صورت وضعیت قطعی خرید خدمات (قراردادی) - جاری: (تنظيف - باغ و فضای سبز - کانتینر - تأسیسات - امور خدماتی و ...)

- تمام ردیف (الف - ۲) به همراه □ صورت جلسه تحویل موضوع قرارداد (در مورد پیمانکاران خدماتی)

الف - ۴: مدارک لازم جهت ارائه صورت وضعیت موقت و قطعی بازسازی قطعات - جاری :

- اصل برگشت به انبار بازسازی قطعات تولید جنوب □ صورت وضعیت پیمانکار طبق فرمت پیوست قرارداد □ صورت جلسه تحویل موقت قطعه بازسازی شده

ب- ۱: مدارک لازم جهت ارائه صورت حساب خرید خدمات موردی (غیر قراردادی) - تعمیرات اساسی / اصلاح تأسیسات :

- تمام ردیف (الف - ۱) به استثناء □ تعیین نوع تعمیرات به همراه ذکر شماره واحد نیروگاهی و یا قسمت تعمیر شده

ب- ۲: مدارک لازم جهت ارائه صورت وضعیت موقت خرید خدمات (قراردادی) - تعمیرات اساسی / اصلاح تأسیسات :

- صورت وضعیت پیمانکار طبق فرمت پیوست قرارداد □ تعیین نوع تعمیرات به همراه ذکر شماره واحد نیروگاهی و یا قسمت تعمیر شده □ صورت جلسه کمیسیون معاملات مبنی بر برنده شدن طرف قرارداد (همراه اولین صورت وضعیت موقت ارائه شده)

ب- ۳: مدارک لازم جهت ارائه صورت وضعیت قطعی خرید خدمات (قراردادی) تعمیرات اساسی / اصلاح تأسیسات :

- تمام ردیف (ب- ۲) به همراه □ صورت جلسه تحویل موقت

ب- ۴: مدارک لازم جهت ارائه صورت وضعیت موقت و قطعی بازسازی قطعات - تعمیرات اساسی / اصلاح تأسیسات :

- تمام ردیف (الف - ۴) به استثناء □ اصل برگشت به انبار بازسازی قطعات مالک نیروگاه (برق فارس - ساینما - متین)

تذکرات الزام آور:

- تکمیل فرم گردش صورت وضعیت / صورت حساب برای کلیه موارد
- در صورت درخواست مطالبه ارزش افزوده ، علاوه بر مدارک مورد اشاره ، تکمیل فرم صورت حساب رسمی دارایی به همراه گواهی ثبت نام ارزش افزوده با تاریخ معتبر.
- در صورت نیاز به خرید کالا و یا خدمات موردی (در بخش های غیر جاری که در متن قرارداد های فی مابین مطرح نشده) ارائه مجوز انجام موضوع از مالکین نیروگاهها (حسب مورد).

		شماره سند :	 <p>مدیریت تولید برق جنوب فارس</p>	
		تاریخ تصویب :		سیستم مدیریت کیفیت یکپارچه
		شماره ویرایش :		IMS
		تاریخ ویرایش :		
شماره صفحه : ۱ از ۱		عنوان سند : فرم ارزیابی پیمانکاران		
تاریخ تنظیم فرم :		نام پیمانکار :	عنوان پروژه: تست و سرویس دوره ای جرثقیل ، لیفت تراک و بالابرهای نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون	
ردیف	موارد ارزیابی	امتیاز (۰-۱۰) (a)	ضریب وزنی (b)	
۱	ارائه مدارک ثبت شرکت به همراه آخرین تغییرات		۲	
۲	ارسال گواهینامه های سیستم مدیریت کیفیت (تاریخ معتبر) OHSAS 18001=3, ISO 14001=5, ISO 9001=5 (تاریخهای منقضی شده تا سه سال نصف امتیازات فوق)		۱	
۳	قرارداشتن در لیست شرکتهای مورد تأیید صنعت (توانیر ۵، صنعت نفت ۵، سایر صنایع تا ۳ بر حسب نظر کمیته) تا ۱۰ امتیاز		۲	
۴	ارائه ساختار تشکیلاتی شرکت (تاپ چارت)		۱	
۵	معرفی عوامل فنی مجرب برای این پروژه با ذکر سوابق		۳	
۶	داشتن گواهینامه صلاحیت پیمانکاری با رتبه ۵ (به ازای هر رتبه کاهش ۳ امتیاز		۲	
۷	داشتن تجهیزات و ماشین آلات متناسب با پروژه		۳	
۸	ارائه مدارک و تاییدیه های لازم از اداره استاندارد یا مراجع ذیصلاح		۵	
۹	داشتن سابقه انجام موفق پروژه های مشابه به همراه ارایه مستندات		۲	
۱۰	حسن سابقه پیمانکار در کارهای قبلی انجام شده برای شرکت مدیریت تولید برق جنوب فارس		۲	
امتیاز ارزیابی (T)				
اعضای کمیته				
۱-۴				
۲-۵				
۳-۶				
$T = \frac{\sum a_i b_i}{10 \sum b_i}$				
مهر کنترل				

اطلاعات تکمیلی مناقصه بازدید و تعمیر جرثقیل سقفی نیروگاه کازرون

- ۱- در زمان تحویل موقت باید گزارشات و گواهینامه های معتبر مربوطه به کارفرما تحویل ، تا صورتجلسه تحویل موقت تنظیم و امضا گردد.
- ۲- گواهینامه های صادره باید توسط شرکتهای مورد تأیید کارفرما صادر گردد که لیست آنها در زمان عقد قرارداد اعلام می گردد.
- ۳- کلیه مواد مصرفی (پارچه نظیف ، روغن ، گردیس ، دستکش ، رنگ و غیره) به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- ۴- هزینه استفاده از خدمات افراد محلی مانند بارگیری ، جرثقیل ، مواد مصرفی باید نقداً توسط پیمانکار پرداخت گردد و پرداخت آن منوط به دریافت صورت وضعیت از کارفرما نگردد.
- ۵- کلیه ابزارآلات مورد نیاز باید توسط پیمانکار مربوطه تهیه و در نیروگاه مورد استفاده قرار گیرد و کارفرما در این خصوص مسئولیت و تعهدی ندارد