



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و

خطوط انتقال

مناقضه شماره:
ع/1402/01

بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه سیکل ترکیبی گهران و خطوط انتقال

اسناد مناقضه عمومی

تجدید شده

شماره: ع/۱۴۰۲/۰۱



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال

مناقصه شماره:
ع/1402/01

فهرست اسناد مناقصه عمومی شماره ع/۱۴۰۲/۰۱

۱. دستور العمل شرکت در مناقصه
۲. برگ پیشنهاد قیمت و شرایط تکمیل و ارسال آن
۳. ضمانتنامه شرکت در مناقصه (نمونه یک)
۴. ضمانتنامه انجام تعهدات (نمونه دو)
۵. ضمانتنامه پیش پرداخت (نمونه سه)
۶. فرم درخواست آزادسازی ضمانت نامه شرکت در مناقصه
۷. فرم مشخصات و سوابق پیشنهاد دهنده
۸. فرم خوداظهاری اعلام کارهای در دست اجرا و ظرفیت آماده به کار
۹. تعهدنامه اجرا و پذیرش مسئولیت های ناشی از مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان
۱۰. فرم بازدید از محل اجرای کار
۱۱. دستورالعمل ارزیابی کیفی-فنی مناقصه گران
۱۲. قرارداد
۱۳. جداول آنالیز بهاء و تفکیک بهای مقادیر کار (پیوست شماره ۱)
۱۴. شرایط خصوصی پیمان (پیوست ۲)
۱۵. شرایط عمومی پیمان موضوع بخشنامه ۵۴/۸۴۲-۱۰۲/۱۰۸۸ مورخ ۱۳۷۸/۳/۳ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور (پیوست ۳)
۱۶. فهرست بهای مربوط به اسناد مناقصه (پیوست ۴)



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال

مناقضه شماره:
ع/1402/01

دستورالعمل شرکت در مناقضه شماره ۱/۱۴۰۲/۰۱ع


موضوع مناقضه :

- ۱- بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال
 - ۲- محل اجرای کار: کیلومتر 50 جاده سیرجان- شیراز نیروگاه گهران
 - ۳- مبلغ برآورد تقریبی کار:
 - ۴- مدت زمان اجرای کار : ۱۲ ماه شمسی
 - ۵- کارفرما : شرکت گهر انرژی سیرجان
 - ۶- دستگاه نظارت : معاونت بهره برداری شرکت گهر انرژی
 - ۷- دستگاه مناقضه گزار: شرکت گهر انرژی سیرجان
 - ۸- مبلغ تضمین شرکت در مناقضه ۵.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال (پنج میلیارد ریال) است که باید به صورت ضمانت نامه بانکی به نفع کارفرما، همراه با اسناد مناقضه در پاکت "الف" به دستگاه مناقضه گزار تسلیم شود.
- مدت اعتبار تضمین های فوق باید حداقل سه ماه پس از تاریخ افتتاح پیشنهاد بوده و برای سه ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد و علاوه بر آن ضمانت نامه های بانکی باید طبق فرمهای مورد قبول تنظیم شود.
- ۹- آخرین مهلت تسلیم پیشنهادها، ساعت ۱۱ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۵ می باشد.
نشانی محل تسلیم پیشنهادها :
- سیرجان کیلومتر ۵۰ جاده سیرجان- شیراز بعد از پاسگاه خیرآباد نیروگاه گهران _دبیر کمیسیون معاملات سرکار خانم زیدآبادی نژاد، شماره تماس: ۰۹۱۳۷۶۷۸۵۱۹
- ۱۰- تمام اسناد مناقضه ، از جمله این دعوتنامه باید به مهر و امضای مجاز تعهد آور پیشنهاد دهنده برسد و همراه با پیشنهاد قیمت تسلیم شود .
 - ۱۱- به منظور آشنایی با محل و موقعیت کار موضوع مناقضه، بازدید از سایت در روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۲ ساعت ۱۰ صبح الزامی می باشد. شایان ذکر است جلسه پرسش و پاسخ در خصوص رفع ابهامات احتمالی در اسناد در روز بازدید برگزار می گردد. با توجه به اینکه در روز بازدید صورتجلسه تنظیم می گردد و صورتجلسه جزء لاینفک اسناد می باشد. نماینده شرکت با همراه داشتن معرفی نامه که در آن ذکر شده باشد نماینده تام الاختیار شرکت در خصوص مناقضه شماره ۱/۱۴۰۲/۰۱ع شرکت گهر انرژی سیرجان می باشد و مهر شرکت را به همراه داشته باشد. جهت اطلاعات بیشتر امکان تماس با شماره تلفن ۰۹۱۳۱۹۸۷۸۹۳ آقای مهندس علی اکبر پور شرکت گهر انرژی سیرجان می باشد.
 - ۱۲- از نظر کمیسیون معاملات، مناقضه‌گری به عنوان برنده شناخته خواهد شد که قیمت پیشنهادی وی مناسبترین قیمت بوده و دارای آنالیز بهاء باشد.



سایر شرایط:

- ۱- شرکت در قبول یا رد هر یک یا تمام پیشنهادات واصله بدون آنکه محتاج به ذکر دلیل باشد و بدون جبران خسارت مختار است.
- ۲- به پیشنهادات مبهم، مشروط، فاقد تضمین، پیشنهادهایی که با شرایط مندرج در آگهی اختلاف داشته و یا پس از انقضای مهلت مقرر تسلیم شده باشد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- ۳- به پیشنهادهایی که برخلاف دستورالعمل مناقصه تهیه شده یا در بسته بندی آن رعایت دستورالعمل نشده باشد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- ۴- لازم است پیمانکار بر اساس پیش نویس قرارداد پیوست، قیمت پیشنهادی خود را در برگ پیشنهاد قیمت و ماده ۴ پیش نویس قرارداد حاضر ثبت نموده و آنان را در پاکت "ج" قرار دهد.
- ۵- هرگاه وقوف حاصل شود که پیشنهاد دهندگان تباری کرده باشند بنا به تشخیص دستگاه اجرائی، مناقصه ابطال خواهد شد. متخلفین تحت تعقیب قانونی قرار گرفته و از شرکت در مناقصه های بعدی محروم میشوند.
- ۶- مناقصه گر می‌بایست (باهماهنگی مناقصه‌گزار) از محل کارگاه و امکانات موجود، بازدید به عمل آورد. مناقصه‌گزار، به نمایندگان مناقصه‌گر اجازه ورود به زمین‌ها، ساختمان‌ها و تأسیسات مربوط، برای بازدید در حد اختیار و امکان خود را می‌دهد برنامه بازدید از کارگاه روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۲ راس ساعت ۱۰ پیش‌بینی گردیده است. با توجه به الزامی بودن بازدید، در زمان بازگشایی پاکات فقط پاکات مناقصه‌گرانی که از محل اجرای کار بازدید داشته اند و صورتجلسه بازدید را امضاء نموده‌اند بازگشایی می‌شود. جهت هر گونه سوال و هماهنگی لازم در این خصوص با شماره تلفن: ۰۹۱۳۱۹۸۷۸۹۳ آقای علی اکبر پور تماس حاصل فرمایید.
- ۷- مناقصه‌گزار، کارکنان، و عوامل وی، هیچ‌گونه مسئولیتی در خصوص بازدید از محل کار و هرگونه عواقب و مخارج ناشی از آن ندارند. این بازدید، در راستای آگاه‌تر شدن مناقصه‌گر از شرایط کارهای موضوع مناقصه است، و نباید به عنوان جایگزینی برای بررسی دقیق اسناد مناقصه، تلقی شود. اطلاعات شفاهی ارائه شده از سوی مناقصه‌گزار تعهدی برای مناقصه‌گزار ایجاد نمی‌کند، مگر آن که طی الحاقیه‌ای به اسناد مناقصه افزوده شود.
- ۸- بدیهی است در مرحله اجرای قرارداد مربوطه، هیچ‌گونه عذری دال بر عدم اطلاع از شرایط و مقتضیات انجام کار از سوی برنده مناقصه، مسموع و پذیرفته نخواهد بود.
- ۸- نظارت بر حسن اجرای موضوع مناقصه به عهده کمیسیون معاملات شرکت گهر انرژی سیرجان می‌باشد. که کتباً توسط مرجع مذکور، معرفی و ابلاغ خواهد شد.

	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقصه شماره: ع/1402/01</p>
--	---	------------------------------------

۹- مناقصه‌گزار، می‌تواند تا آخرین روز تعیین شده برای تسلیم پیشنهادهای، در پاسخ به توضیحات درخواست شده از سوی مناقصه‌گران یا به هر دلیل دیگر و یا به صلاح دید خود، با صدور الحاقیه‌هایی، در اسناد مناقصه تجدیدنظر به عمل آورده و یا موعد تسلیم یا گشایش پیشنهادهای را به تعویق بیاورد.

۱۰- هرگاه تجدیدنظر در اسناد مناقصه مستلزم تغییر کارهای موضوع مناقصه باشد، مراتب طی الحاقیه‌ای اعلام می‌گردد و فرصت کافی برای اعمال اصلاح و تغییر، به مناقصه‌گران داده می‌شود.

۱۱- الحاقیه‌ها از طریق وبسایت کارفرما منتشر می‌شوند و اجزای جدایی‌ناپذیر اسناد مناقصه محسوب می‌شوند.

۱۲- هر یک از مناقصه‌گران که نسبت به مفهوم اسناد و مدارک مناقصه ابهامی داشته باشند و یا ضمن مطالعه اسناد و مدارک مناقصه، اختلاف، اشتباه، قلم خوردگی و یا تناقضی مشاهده نماید باید حداکثر تا پنج روز پس از انتشار اسناد و مدارک مناقصه مراتب را کتباً به دستگاه مناقصه‌گزار اطلاع داده و تقاضای توضیح کتبی نماید. در غیر اینصورت هیچ ادعایی بعداً پذیرفته نیست.

۱۳- هرگونه توضیح یا تجدید نظر یا حذف و اضافه نمودن اسناد و مدارک مناقصه و نحوه تغییر و تسلیم آنها از سوی دستگاه مناقصه‌گزار اعلام و جزو اسناد و مدارک پیمان منظور خواهد شد.

۱۴- مناقصه‌گزار حق تغییر، اصلاح، تمدید یا تجدید نظر در اسناد و مشخصات را قبل از انقضای مهلت تسلیم پیشنهادها برای خود محفوظ می‌دارد و اگر چنین موردی پیش آید مراتب به صورت عمومی و نشر آگهی در روزنامه‌هایی که قبلاً آگهی مناقصه توسط آن‌ها منتشر شده (در مورد روزنامه‌های سراسری) اعلان می‌گردد و در مناقصات محدود مراتب به مناقصه‌گر ابلاغ می‌شود و در صورتی که پیشنهادی قبل از ابلاغ مراتب مزبور تسلیم شده باشد، پیشنهاد دهنده حق دارد تقاضای استرداد آن را بنماید. از آنجا که ممکن است تجدید نظر یا اصلاح در اسناد و مشخصات مستلزم تغییر مقادیر یا قیمت‌ها باشد، در این صورت دستگاه مناقصه‌گزار می‌تواند آخرین مهلت دریافت پیشنهادها را به تعویق اندازد به نحوی که آنان فرصت کافی برای اصلاح و تجدید نظر در پیشنهاد خود را داشته باشند. ضمناً در این خصوص مناقصه‌گران حق هر گونه ادعا و مطالبه خسارت را از خود سلب و اسقاط می‌نمایند.

۱۵- مناقصه‌گر، باید قبل از تسلیم پیشنهاد مناقصه، اسناد مناقصه را به دقت بررسی کرده و تمام اطلاعات لازم مانند حمل و نقل، وضع راه‌های دسترسی، بنادر، محل و موقعیت کارگاه و حوالی آن، شرایط جغرافیایی و محلی و قوانین و مقررات نافذ و جاری را، به دست آورد. مناقصه‌گر، پس از تسلیم پیشنهاد، نمی‌تواند استناد به ناآگاهی یا اشتباه خود کند.



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و

خطوط انتقال

مناقشه شماره:
ع/1402/01

۱۶- هر یک از مناقسه‌گران که در مورد مفهوم قسمتی از اسناد مناقسه، ابهام یا سوالی داشته باشد، می‌تواند به صورت کتبی یا الکترونیکی (ارسال فکس و یا ایمیل)، مناقسه‌گزار را مطلع کند و تقاضای دریافت توضیح کتبی بنماید. اگر به نظر مناقسه‌گر قسمتی از مفاد اسناد مناقسه اشتباه یا اشکالی از نظر مشخصات و یا محاسبات و غیره داشته باشد، مناقسه‌گر باید این اشتباه و اشکال را قبل از تسلیم پیشنهاد، در مهلت مقرر منعکس نموده و در صورت اقتضا، پیشنهاد اصلاحی خود را ارائه کند. مناقسه‌گزار، به درخواست‌های ارائه توضیح یا اصلاح اسناد مناقسه که در مهلتی که برای این منظور تعیین شده است، دریافت کند کتباً پاسخ خواهد داد. عدم اظهارنظر مناقسه‌گر، به منزله بدون اشکال و واضح بودن اسناد مناقسه، از نظر وی تلقی خواهد شد.

دریافت ایمیل توسط دستگاه مناقسه‌گزار (دبیرخانه کمیسیون معاملات گهر انرژی) از طریق نشانی: info@ges.co.ir امکان پذیر می‌باشد.

۱۷- مناقسه‌گر باید کلیه اسناد و مدارک مناقسه را به دقت مطالعه نماید و به هر حال شرکت در مناقسه و امضای پیشنهاد به منزله آن تلقی خواهد شد که تمامی اسناد و مدارک مناقسه را به دقت خوانده و هرگونه اطلاعات مربوط به آن‌ها را تا حدی که یک مناقسه‌گر با تجربه می‌تواند به دست آورد، به دست آورده است و نسبت به هیچ جزء از آن‌ها هیچگونه ابهام و یا جهلی برای او وجود ندارد و بعداً نمی‌تواند به جهل خود استناد نماید.

۱۸- مناقسه‌گزار این حق را برای خود محفوظ می‌دارد که قبل از انتخاب مناقسه‌گر یا واگذاری قرارداد، صحت و سقم اطلاعات فراهم شده از سوی مناقسه‌گر را بررسی کند و مناقسه‌گر با تسلیم پیشنهاد، این حق بررسی از سوی مناقسه‌گزار را می‌پذیرد.



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و

خطوط انتقال

مناقصه شماره:
ع/1402/01

برگ پیشنهاد قیمت و شرایط تکمیل و ارسال آن

۱- پیشنهاد باید در پاکات "الف"، "ب" و "ج" بصورت مجزا و لاک و مهر شده بشرح زیر تهیه و جمعاً در پاکت سر بسته دیگری گذاشته و لاک و مهر گردد و روی پاکت نوشته شود: پیشنهاد مناقصه عمومی شماره ع/۱۴۰۲/۰۱

موضوع: "بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال"

- نشانی پیشنهاد دهنده :

- تاریخ تسلیم پیشنهاد :

۲- کلیه صفحات اسناد مناقصه (بجز شرایط عمومی پیمان، آیین نامه‌ها، شیوه‌نامه‌ها، بخشنامه‌ها و ... که مهر و امضاء و ارسال برگ اول آن‌ها کافی است) باید توسط پیشنهاد دهنده مهر و امضاء شده و مطابق با دستورالعمل در پاکات دربسته و لاک و مهر شده قرار داده شود و حداکثر تا ساعت ۱۱ روز سه شنبه مورخ ۱۵ اسفند ماه به دفتر کمیسیون معاملات شرکت گهر انرژی سیرجان واقع در کیلومتر ۵۰ جاده سیرجان - شیراز نیروگاه گهران و بصورت دستی تحویل داده شود.

۳- پاکت "الف" باید محتوی مدارک زیر باشد:

- ضمانت‌نامه بانکی به مبلغ ۵.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال با عنوان ضمانت شرکت در مناقصه

تذکر مهم: ضمانت‌نامه اخذ شده می‌باید با عنوان ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه صادر شود. (صدر ضمانت‌نامه با عنوان شرکت در فرآیند ارجاع کار مورد قبول نمی‌باشد)

۴- پاکت "ب" باید محتوی مدارک زیر باشد:

- کلیه مدارک مربوط به دستورالعمل ارزیابی کیفی مناقصه‌گران موجود به پیوست اسناد مناقصه (جهت

ارزیابی و شرکت در مناقصه الزامی می‌باشد)

- اساسنامه و اظهارنامه ثبتی شرکت (مرتبط با موضوع قرارداد) حتماً برابر با اصل باشد.

- تصویر آگهی تاسیس در روزنامه رسمی با آگهی آخرین تغییرات شرکت حاوی معرفی صاحبان امضاءهای مجاز (حتماً برابر با اصل)



- گواهینامه تأیید صلاحیت پیمانکاری معتبر با رتبه حداقل ۴ در رشته نیرو یا انتقال از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و یا گواهینامه صلاحیت بهره‌برداری نیروگاه از شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی

- ارائه اسناد مربوط به سابقه بهره‌برداری یا تعمیرات پست‌های برق ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت

- گواهی تأیید صلاحیت از مراجع ذیصلاح

- گواهینامه تأیید صلاحیت ایمنی پیمانکاران از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی

- مدارک مثبت ثابت نام اینترنتی مربوط به مودیان مالیات بر ارزش افزوده.

- فرم تکمیل شده "پرسشنامه ارزیابی تامین کنندگان (پیمانکاران)" (تکمیل این فرم جهت ارزیابی فنی پیشنهاد دهندگان اهمیت زیادی دارد)

- ارائه عملکرد گذشته بهداشت - ایمنی از جمله سابقه حوادث و مشکلات بهداشتی - ایمنی در شرکت و محل‌های کاری قبلی

- ارائه دستورالعمل‌ها و روش‌های اجرایی بهداشتی - ایمنی (در قالب HSE Manual یا نظام‌نامه بهداشتی - ایمنی) مرتبط با نوع فعالیت پیمانکار و خطرات و عوامل زیان آور بهداشتی - ایمنی مربوطه

- کلیه اوراق حاضر (اسناد مناقصه بجز آیین‌نامه‌ها، شیوه‌نامه‌ها، بخش‌نامه‌ها و شرایط عمومی پیمان که مهر و امضای صفحه اول آن‌ها کافی است) مهر و امضاء شده توسط صاحبان امضای مجاز شرکت کننده در مناقصه

تذکر مهم: لازم است مدارک ارسالی مربوط به پاکت "ب" در قالب زونکن ارائه گردد و کلیه اوراق برگ شماری شده و بر روی یک صفحه تعداد اوراق هر زونکن اعلام گردد.

۵- پاکت "ج" باید محتوی مدارک زیر باشد:

- برگ تکمیل شده پیشنهاد قیمت بر اساس جدول شماره ۳ (پیوست شماره یک قرارداد)

- جداول مهر و امضاء شده فهرست بها و تفکیک بهای مقادیر کار

رقم پیشنهاد قیمت باید برای کل کار، به عدد و حروف در برگ پیشنهاد نوشته شود. برای تعیین برنده مناقصه، ارقامی که به حروف نوشته شود ملاک عمل خواهد بود و پیشنهادی که قیمت کل به حروف را نداشته یا حاوی ارقام مبهم یا متعارض باشد، مردود است.

۷- در صورتیکه برنده اول ظرف یک هفته از تاریخ ابلاغ برنده شدن مناقصه حاضر به امضاء قرارداد نشود ضمانت نامه شرکت در مناقصه وی به نفع کارفرما ضبط و کارفرما چنانچه صلاح بداند با برندگان دوم و سوم نسبت به عقد



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و

خطوط انتقال

مناقصه شماره:
ع/1402/01

قرارداد اقدام می‌نماید و اگر آنها نیز حاضر به عقد قرارداد نشوند ضمانت نامه شرکت در مناقصه ایشان نیز به ترتیب ضبط خواهد شد. در پایان مناقصه ضمانت نامه شرکت در مناقصه سایر پیشنهاد دهندگان آزاد خواهد شد.

۸- چنانچه پیشنهاد دهنده پس از دریافت اسناد مناقصه مایل به شرکت در مناقصه نباشد باید انصراف خود را کتباً تا مهلت مندرج در بند ۲ فوق اعلام دارد.

۹- پیشنهاد باید غیر مشروط، واضح و بدون خوردگی و با یک خط تکمیل شده باشد. پیشنهاد دهنده باید تمام اسناد و مدارک مناقصه را بدون تغییر، حذف و یا قراردادن شرط در آن، تکمیل، تنظیم و مهر و امضاء مجاز نموده و به دستگاه مناقصه‌گزار تسلیم نماید.

۱۰- پیشنهادهای مناقصه باید از هر حیث کامل و بدون قید و شرط بوده و هیچ نوع ابهام، خدشه، عیب، نقص و قلم خوردگی نداشته باشد. در صورت وجود خدشه یا نقص در اسناد و مدارک مناقصه، یا ارائه پیشنهاد مشروط، مبهم و بر خلاف شرایط مناقصه و یا نداشتن تضمین کافی، آن پیشنهاد **مردود** است و عیناً به پیشنهاد دهنده مسترد می‌شود.

۱۱- ارائه آگهی تاسیس و آخرین آگهی تغییرات مندرج در روزنامه رسمی و کپی صفحه اول شناسنامه دارندگان حق امضاء اوراق تعهد آور الزامی است.



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و

خطوط انتقال

مناقشه شماره:
ع/1402/01

"برگ پیشنهاد قیمت"

امضاء کننده زیر پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات دعوت‌نامه شرکت در مناقسه، شرایط عمومی مناقسه و پیمان، مشخصات فنی عمومی، نقشه‌های کلی و تفصیلی اجرائی، فهرست مقادیر کار و قیمت‌های برآوردی کار، تعهدنامه اجرا و قبول مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقسه و پیمان، بطور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقسه

"بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و شبکه انتقال"

با آگاهی کامل از جمیع شرایط مناقسه قیمت پیشنهادی این شرکت با احتساب ضریب بالاسری با مبلغ کل به عدد ریال و به حروف ریال اعلام می‌گردد.

*مبلغ فوق الذکر شامل پیشنهاد قیمت پیمانکار جهت تهیه تجهیزات و لوازم، حقوق و مزایای نیروی انسانی و اجرای عملیات و هر گونه هزینه دیگر در راستای انجام تعهد می‌باشد.

*مبلغ پیشنهادی بدون مالیات بر ارزش افزوده می‌باشد که در صورت مشمول شدن قرارداد به صورت با ارائه مدارک مورد نیاز از سوی پیمانکار، مجزا توسط کارفرما پرداخت می‌گردد.

چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و به عنوان برنده مناقسه انتخاب شوم تعهد می‌نمایم که:

الف: اسناد و مدارک پیمان را بر اساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقسه امضاء نموده و همراه تضمین انجام تعهدات حداکثر ظرف مدت ۷ روز از تاریخ ابلاغ بعنوان برنده مناقسه (باستثنای روزهای تعطیل) تسلیم نمایم. در غیر اینصورت تضمین شرکت در مناقسه اینجانب ضبط می‌گردد.

ب: ظرف مدت مقرر در پیمان، ماشین آلات لازم را در محل کار مستقر ساخته و شروع به کار نمایم و کلیه کارهای موضوع پیمان را در مدت مندرج در اسناد و مدارک مناقسه با تمام رسانم.

۱- تأیید می‌نمایم که کلیه ضمائم اسناد و مدارک مناقسه جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می‌شود.

۲- اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقسه‌گزار الزامی برای واگذاری کار به هر یک از پیشنهادات ندارد و در قبول یا رد هر یک از پیشنهادات بدون نیاز به ذکر دلیل و بدون جبران خسارت مختار است.

۳- در تهیه نرخ پیشنهادی موارد ذیل مورد نظر بوده و در نرخ پیشنهادی منظور شده است.

۴- ۱ تأیید می‌شود که جدول خلاصه تفکیک قیمت کل و همچنین اقلام تفکیکی مبلغ پیشنهاد پیمان تکمیل و ارائه گردیده است.

۴- ۲ نرخ پیشنهادی شامل کلیه هزینه‌های افراد، تجهیزات و ماشین آلات و خرید اقلام، اجرای عملیات و سایر هزینه‌های مربوطه می‌باشد.



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و

خطوط انتقال

مناقضه شماره:
ع/1402/01

۳-۴ کلیه اسناد، مدارک و ضامنه مندرج در سند پیمان و شرایط مناقضه را که با انجام کار موضوع پیمان ارتباط دارد مطالعه نموده و از مفاد آن کلاً و جزئاً اطلاع حاصل شده است .
نام و نام خانوادگی صاحبان امضاء مجاز / امضاء / مهر شرکت :

..... ۱ :
..... ۲ :

۴-۴ نسبت به امکان تامین افراد و تجهیزات و ماشین آلات و سرویس‌های لازم برای اجرای کار اطمینان حاصل نموده و همچنین میزان دستمزدها و سایر هزینه‌های مربوط به تجهیزات و ماشین آلات و خرید کالا را در قیمت مذکور از هر جهت منظور نموده است .

۴-۵ هزینه‌های ناشی از اجرای قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران به طور اعم بویژه قانون کار و و تامین اجتماعی و آئین نامه‌های مربوط به بیمه تامین اجتماعی، مالیات‌های مستقیم و غیر مستقیم (مالیات و عوارض ارزش افزوده) متعلقه در رابطه با این مناقضه، همچنین هزینه‌های حمل و نقل، بارگیری و باراندازی نیز با توجه به شرایط خصوصی پیمان منظور شده است.

۴-۶ در تهیه این پیشنهاد علاوه بر هزینه‌های ناشی از مفاد فوق الذکر سایر هزینه‌ها نیز در نظر گرفته شده و این شرکت تأیید می‌نماید که مطالعات کافی بعمل آورده و هیچ نکته ابهامی باقی نمانده است .

۴-۷ آب و هوا، نزولات جوی، موقعیت جغرافیایی و شرایط اقلیمی محل کار و امکانات اجرای عملیات در فصول مختلف را با توجه به مدت اجرای کار موضوع پیمان در نظر گرفته شده است.

۴-۸ اعلام می‌نماید که به محض امضاء و مبادله پیمان و ابلاغ شروع کار از سوی کارفرما نسبت به شروع کارهای موضوع پیمان اقدام نماید.

۵- در صورتیکه پیشنهاد این شرکت مورد قبول واقع شود مادام که سند پیمان به امضاء طرفین نرسیده است پیشنهاد حاضر و اعلام قبولی آن از طرف کارفرما در حکم پیمان معتبر تلقی خواهد شد .

رقم پیشنهاد قیمت باید برای کل کار ، به عدد و حروف در برگ پیشنهاد نوشته شود . برای تعیین برنده مناقضه ارقامی که به حروف نوشته شود ملاک عمل خواهد بود

۶- مدارک و اسنادی که به ضمیمه ارسال می گردد به قرار زیر می باشد :

۸-۱ کلیه اسناد و مدارک مناقضه (پاکات "الف"، "ب" و "ج" لاک و مهر شده) در یک پاکت مجزا و بصورت مهر و لاک شده قرار گیرند .

۸-۲ بدینوسیله تأیید می‌نماید که کارفرما در قبول یا رد این پیشنهاد با توجه به آئین‌نامه معاملاتی خود اختیار کامل دارد .

۸-۳ مهلت اعتبار این پیشنهاد قیمت، از زمان بازگشایی پاکت‌های مالی ۳ ماه بوده و تا ۳ ماه قابل تمدید است .


۸-۴ با تأیید مجدد مراتب فوق نسبت به امضاء این نامه مبادرت می‌نمایند :

نام شرکت / پیشنهاد دهنده : آدرس شرکت / پیشنهاد دهنده :

کد اقتصادی شرکت / پیشنهاد دهنده : نام و سمت صاحبان مجاز و تعهد آور / پیشنهاد دهنده :

امضاء / مهر شرکت / پیشنهاد دهنده : تاریخ : / /

تلفن ثابت مدیر عامل : تلفن همراه مدیر عامل:

 <p>شرکت گهر انرژی سیرجان</p>	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقصه شماره: ع/1402/01</p>
---	--	------------------------------------

بسمه تعالی

ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه

(نمونه یک)

نظر به اینکه* به نشانی: مایل است در مناقصه***

شرکت نماید، این** از* ، در مقابل***

برای مبلغ ریال تضمین و تعهد مینماید چنانچه***

به این** اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت کننده نامبرده مورد قبول واقع شده و مشارالیه از امضای پیمان مربوط یا تسلیم ضمانت نامه انجام تعهدات پیمان استنکاف نموده است، تا میزان ریال هر مبلغی را که*** مطالبه نماید ، به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی*** بدون اینکه احتیاجی به اثبات استنکاف یا اقامه دلیل و یا صدور اظهار نامه یا اقدامی از مجاری قانونی یا قضائی داشته باشد ، بی درنگ در وجه یا حواله کرد*** پردازد .

مدت اعتبار این ضمانت نامه سه ماه است و تا آخر ساعت اداری روز معتبرمی باشد این مدت با درخواست کتبی*** قابل تمدید است و در صورتیکه***

نخواهد مدت اعتبار این ضمانت نامه را تمدید کند و یا* موجب این تمدید را فراهم نسازد و*** را موافق با تمدید ننماید*** متعهد است بدون اینکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در این ضمانت نامه را در وجه یا به حواله کرد*** پرداخت کند .

* عنوان مناقصه گر

** عنوان بانک یا شرکت بیمه

*** عنوان مناقصه گزار

**** موضوع قرارداد مورد نظر

تذکر مهم: ضمانت نامه اخذ شده می باید با عنوان ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه صادر شود. صدور ضمانت‌نامه با عنوان شرکت در فرآیند ارجاع کار مورد قبول نمی‌باشد. ضمناً در متن ضمانت‌نامه نباید عبارات‌های همانند «با دستور مرجع قضایی امکان جلوگیری از ضبط ضمانت‌نامه وجود دارد.» درج شود. همچنین وجود هر گونه شرط در ضمانت نامه که پرداخت آن را از طرف بانک منوط به تحقق آن شرط بنماید مورد پذیرش کارفرما نبوده و شرکت کننده در مناقصه را از ادامه حضور در فرآیند مناقصه حذف می نماید.



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و

خطوط انتقال

مناقشه شماره:
ع/1402/01

بسمه تعالی

ضمانت‌نامه انجام تعهدات

(نمونه دو)

نظر به اینکه * به نشانی : به این ** اطلاع داده
است قصد انعقاد قرارداد *** دارد، این ** از * در
مقابل *** برای مبلغ ریال بمنظور انجام تعهداتی که بموجب قرارداد یاد
شده به عهده می‌گیرد تضمین و تعهد می‌نماید در صورتی که *** کتباً و قبل از انقضای
سر رسید این ضمانتنامه به این ** اطلاع دهد که * از اجرای هر یک از تعهدات ناشی از
قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است تا میزان ریال ، هر مبلغی را که ***
مطالبه کند به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی *** بدون
آنکه احتیاجی به صدور اظهار نامه یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد ، بی درنگ در وجه یا حواله کرد
*** بپردازد.
مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز است و بنا به درخواست کتبی ***
واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده ، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می‌باشد و
در صورتیکه * نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا *
موجب این تمدید را فراهم نسازد و نتواند ** را حاضر به تمدید نماید، **
متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد ، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد
*** پرداخت کند .

امضاء مهر بانک

* عنوان مناقسه‌گر

** عنوان بانک یا شرکت بیمه

*** عنوان مناقسه‌گزار

**** موضوع قرارداد مورد نظر

تذکر مهم: وجود هر گونه شرط در ضمانت نامه که پرداخت آن را از طرف بانک منوط به تحقق آن شرط بنماید مورد پذیرش کارفرما نمی‌باشد.



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و
خطوط انتقال

مناقصه شماره:
ع/1402/01

فرم درخواست آزادسازی ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه

بسمه تعالی

درخواست آزادسازی ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه

دبیر محترم کمیسیون معاملات شرکت گهر انرژی سیرجان

با سلام و احترام

با عنایت به حضور این شرکت در مناقصه شماره با موضوع
..... و صدور ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه از بانک به شماره
..... به نفع آن شرکت محترم، خواهشمند است در صورت وجود شرایط آزادسازی ضمانت‌نامه،
نسبت به ابطال و استرداد آن دستور اقدام مقتضی را صادر بفرمایید.

نام و نام خانوادگی

امضا



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و

خطوط انتقال

مناقشه شماره:
ع/1402/01

بسمه تعالی

فرم مشخصات و سوابق پیشنهاد دهنده

این پیشنهاد دهنده با امضای جدول ذیل، علاوه بر ارائه اطلاعات مربوطه، صحت کلیه اطلاعات ارائه شده در این بخش را نیز تایید میکند. ضمناً پیشنهاددهنده متعهد می شود در صورت عدم صحت جزئی یا کلی اطلاعات ارائه شده، کلیه زیان های وارده به دستگاه مناقسه گزار را که این دستگاه راساً تعیین می کند بدون نیاز به اثبات در محکمه، جبران نماید.

نام شرکت یا موسسه :

شماره ثبت : تاریخ ثبت : محل ثبت :

رشته و پایه مندرج در گواهی نامه صلاحیت پیمانکاری :

شماره تشخیص صلاحیت : آخرین تاریخ اخذ صلاحیت :

محل اخذ صلاحیت :

شماره اقتصادی مندرج در گواهی ثبت نام مودیان مالیاتی :

شناسه ملی :

صاحبان امضاهای مجاز تعهد آور به شرح جدول ذیل می باشد :

ردیف	نام	نام خانوادگی	سمت	صادره از	نام پدر	نمونه امضاء
۱						
۲						
۳						

نمونه مهر :

ارایه رونوشت روزنامه رسمی مربوط به ثبت و همچنین در صورت تغییرات، ارایه روزنامه آخرین تغییرات شرکت الزامی است.

ارایه رونوشت گواهی نامه ثبت نام مودیان مالیات و گواهینامه صلاحیت پیمانکاری الزامی است.

آیا رونوشت روزنامه رسمی و تصویر آخرین تغییرات پیوست می باشد؟ آری خیر

آیا رونوشت گواهی نامه ثبت نام مودیان مالیاتی پیوست می باشد؟ آری خیر

آیا رونوشت کارت شناسایی ملی پیوست می باشد؟ آری خیر

آیا رونوشت گواهی نامه صلاحیت پیمانکاری پیوست می باشد؟ آری خیر



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و

خطوط انتقال

مناقضه شماره:
ع/1402/01

فرم خود اظهاری اعلام کارهای در دست اجرا و ظرفیت آماده بکار

مطابق ماده ۱۸ آیین نامه ارجاع کار در جهت رعایت ظرفیتهای اجرایی، امضاء کننده زیر متعهد می گردد در تاریخ برای مشارکت در مناقضه " **بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال** " کارهای در دست اجرا و یا کارهایی که اخیرا برنده شده است به شرح ذیل می باشد و با آگاهی از ظرفیتهای اجرایی پایه و رشته مربوط از نظر مبلغ و تعداد کار مجاز در دست اجراء، ظرفیت آماده به کار لازم برای شرکت در مناقضه و عقد قرارداد مذکور را با مبلغ تعیین شده دارا می باشم.


ردیف	نام پروژه	رشته کار	نام دستگاه اجرایی طرف قرارداد	مبلغ قرارداد	مبلغ کارکرد قرارداد	ظرفیت پایه در رشته	مانده ظرفیت

چنانچه سازمان مدیریت و برنامه ریزی ظرفیت آماده بکار مذکور را تایید ننماید، مسئولیت تاخیر در اجرای کار بعهده پیمانکار بوده است و مطابق با دستورالعمل رسیدگی به تخلفات ناشی از عدم رعایت ضوابط ارجاع کار با این شرکت رفتار می گردد.

تاریخ:

امضاء صاحبان امضاء مجاز و اسناد تعهد آور

این برگ جزء لاینفک اسناد مناقضه بوده و باید ضمیمه برگ پیشنهاد قیمت به پیمانکار تحویل گردد و پس از تکمیل شدن آن توسط پیمانکار پیشنهاد دهنده، در پاکت ب قبل از افتتاح پیشنهاد مورد بررسی قرار گرفته و به همراه اسناد و مدارک مورد نیاز به سازمان مدیریت و برنامه ریزی ارسال گردد.

 <p>شرکت گهر انرژی گهرجان</p>	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقشه شماره: ع/۱۴۰۲/۰۱</p>
---	--	------------------------------------

بسمه تعالی

تعهدنامه اجرا و پذیرش مسئولیت‌های ناشی از مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان

مربوط به مناقصه عمومی:

" بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال "

الف- بدینوسیله تایید می‌نماید که مهر و امضاء مجاز این پیشنهاد دهنده در آخر این اوراق نشان دهنده اطلاع کامل این پیشنهاد دهنده از متن قوانین، مصوبات، آیین نامه‌ها، دستورالعمل‌ها، بخش‌نامه‌ها و بطور کلی اسناد و مدارک نامبرده شده در بند ج ذیل می‌باشد.

ب- همچنین بدینوسیله تایید می‌نماید که اسناد و مدارک موضوع بند (ج) ذیل نیز جزو اسناد و مدارک این مناقصه و پیمان است و متن و مفاد و ترتیبات مقرر شده در آنها در ارتباط با این مناقصه و پیمان، مورد قبول این پیشنهاد دهنده بوده، تمامی مسئولیت‌های لازم و نیز اجرای کامل آنها بدینوسیله توسط این پیشنهاد دهنده تقبل و تعهد می‌شود.

ج- فهرست مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان

۱- آیین‌نامه‌ی داخلی شرکت گهر انرژی برای برگزاری مناقصات

۲- تصویب نامه هیات وزیران به شماره ۷۳۳۷۷ / ت ۳۰۳۷۴ ه مورخ ۲۲ / ۱۲ / ۸۳ موضوع آیین‌نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاه‌های دولتی.

۳- قانون کار، قانون مالیات‌های مستقیم، مقررات مربوط به عوارض و کسورات قانونی از کارکرد پیمان‌ها و مقررات وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی در خصوص ممنوعیت بکارگیری اتباع بیگانه.

۴- شرایط عمومی پیمان موضوع بخشنامه ۵۴/۸۴۲-۱۰۸۸/۱۰۲ مورخ ۰۳/۰۳/۱۳۷۸ معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور

۵- آخرین بخش‌نامه‌های صادره از سوی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور و ضمائم آن راجع به حق بیمه کارکنان شاغل در طرح‌های غیر عمرانی (موضوع مصوبات جلسات شوارعیالی تامین اجتماعی)

۶- بخشنامه شماره ۵۴ / ۶۰۰ / ۵- / ۱۷۴۰-۱ مورخ ۲۳ / ۲ / ۱۳۵۹ در مورد نحوه تحویل موقت تدریجی کار.

۷- بخشنامه شماره ۵۴ / ۱۴۰۰ / ۵۴ / ۶۷۲۴-۱ مورخ ۲۴ / ۵ / ۷۱ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور در مورد اشتغال کارگران محلی.



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و

خطوط انتقال

مناقشه شماره:
ع/1402/01

۸- مصوبه شماره ۳۷۶۹۴ / ن مورخ ۲۱ / ۱۰ / ۷۹ وزارت کار و امور اجتماعی در خصوص ممنوعیت بکارگیری اتباع بیگانه.

۹- بخشنامه شماره ۱۵۸۶۵۷ / ۱۰۱ مورخ ۲ / ۹ / ۸۴ و مصوبه شماره ۴۸۰۱۳ / ت / ۲۳۲۵۱ ه مورخ ۱۱ / ۱۲ / ۸۱ در خصوص آیین نامه طبقه‌بندی و تشخیص صلاحیت پیمانکاران

۱۰- بخشنامه شماره ۱۵۸۷۶۴ / ۹۴ مورخ ۱۳ / ۷ / ۹۴ موضوع دستورالعمل تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی در مناقصات یک مرحله‌ای و دو مرحله‌ای.

۱۱- مشخصات فنی عمومی و اجرایی خطوط توزیع برق هوایی و کابلی فشار متوسط و فشار ضعیف - نشریه شماره ۳۷۴ و مشخصات فنی عمومی تاسیسات برقی نشریه شماره ۱۱۰ منتشره توسط سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور.

۱۲- سایر مقررات جاری شرکت گهر انرژی و مقررات جاری کشور که به هر نحو در ارتباط با این مناقسه و پیمان و اجرای آن می‌باشد.

برنده مناقسه ملزم است ظرف مدت هفت روز پس از اطلاع از برنده شدن در مناقسه در دفتر مناقسه‌گزار حاضر شده و سه نسخه از کلیه اسناد و نقشه‌ها و پیمان و شرایط عمومی و مانند آنچه را که قبلاً امضاء نموده و ضمیمه پیشنهاد خود تسلیم داشته (باستثنای تضمینی که در این مورد تسلیم نموده) و براساس پیشنهاد خود برنده مناقسه شناخته شده است، تکمیل، امضاء و مهر نموده همراه تضمین لازم برای عقد پیمان به دفتر کارفرما تحویل نماید. در غیر این صورت تضمین شرکت در مناقسه او که تسلیم نموده است به نفع کارفرما و بدون هیچگونه تشریفات قضائی ضبط شده و برنده مذکور حق هیچگونه اعتراض و ادعائی نسبت به آن نخواهد داشت. در چنین مواردی کارفرما با رعایت آئین‌نامه معاملات خود و دستورالعمل مربوطه، نفر دوم را به عنوان برنده اعلام می‌کند و در صورت تکرار شرایط فوق الذکر نفر سوم را به عنوان برنده اعلام می‌کند.

تاریخ:

نام پیشنهاد دهنده:

نام و نام خانوادگی دارندگان حق امضاء مجاز و اسناد تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده:

مراتب مشروح در این فرم در ارتباط با تکالیف و وظایف و اختیارات و مسئولیت‌های ناشی از پیمان و مناقسه، مورد تایید و قبول این مناقسه‌گر و کارفرما نیز بوده و در این مناقسه و پیمان بدان عمل خواهد شد

نام و امضای کارفرما

نام و امضای صاحبان امضاء مجاز و اسناد تعهدآور (مناقسه‌گر)



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و

خطوط انتقال

مناقضه شماره:
ع/1402/01

فرم بازدید از محل اجرای کار

مربوط به مناقضه :

" بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال "

احتراما ، پس از بررسی و آگاهی از محل اجرای کار ، اینجانب مدیرعامل شرکت اعلام می نماید از محل اجرا عملیات تکمیلی بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال واقع در استان..... شهرستان..... بازدید و با توجه به وضعیت موجود عملیات اجرا شده و کلیه مصالح موجود در پایکار و ساختمان‌ها و تجهیزات موقت کارگاهی موجود، متعهد می‌گردد در ارائه پیشنهاد قیمت کلیه جوانب و شرایط موجود کارگاه را لحاظ نموده و از این بابت هیچگونه ادعایی در آینده نخواهم داشت و عملیات موضوع مناقضه را با رعایت تمام جوانب (موقعیت، آب و هوا- عوارض و توپوگرافی و امکانات محل انجام کار) با قیمت پیشنهادی در برگ پیشنهاد قیمت انجام خواهم داد.

محل اجرای کار:

تاریخ وساعت بازدید از کار:

امضاء پیشنهاد دهنده :



دستورالعمل ارزیابی کیفی - فنی مناقصه گران معیارهای ارزیابی کیفی مناقصه گران

۱- سوابق اجرایی

فرم شماره ۱: تجربه و دانش (سوابق اجرایی)

ردیف	موضوع قرارداد	نام کارفرما	مبلغ قرارداد	سال فعالیت	شرح کار	آدرس و تلفن کارفرما


تذکر: تذکر: لازم است اطلاعات ۴ فقره قرارداد مشابه با موضوع بهره‌برداری و یا تعمیرات پست‌های برق فشار قوی ۲۳۰ کیلوولت و بالاتر، در ۱۰ سال اخیر (ابتدای قرارداد در بازه ۱۰ سال اخیر قرار داشته باشد) در جدول فوق‌الذکر درج شود. به ازای هر قرارداد ۲۵ درصد امتیاز تعلق می‌گیرد. (در صورتی که در قرارداد ارائه شده پست‌های نیروگاهی موجود باشد حداکثر امتیاز آن ردیف و در غیر اینصورت ۸۰ درصد امتیاز آن ردیف تعلق می‌گیرد).

تبصره: ارائه رونوشت همراه با مهر شرکت از صفحاتی از قراردادهای که شامل موضوع، نام طرفین، محل اجرای، مدت و تاریخ ابلاغ، مبلغ، شرح خدمات و صفحاتی که لیست پست‌ها در آن آمده کفایت می‌کند.

۲- حسن سابقه در کارهای قبلی

لازم است مناقصه‌گران برای هر کدام از قراردادهای ارائه شده در بند ۱ به عنوان سوابق اجرایی، گواهی حسن سابقه از کارفرمایان مربوطه ارائه نمایند. به ازای هر گواهی ۲۵ درصد امتیاز تعلق می‌گیرد.

تذکر: ارائه رونوشت گواهی‌های صدور حسن سابقه الزامی است.

 <p>شرکت گمر انرژی سیرجان</p>	<p>بهره برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقشه شماره: ع/۱۴۰۲/۰۱</p>
---	--	------------------------------------

ردیف	عنوان پروژه	مبلغ پیمان	تاریخ شروع	تاریخ اتمام طبق برنامه زمانبندی واقعی	نام و نشانی کارفرما	نام و تلفن مقام مطلع	امتیاز

۳- توان مالی و اعتباری

بیشترین عدد مربوط به ستون "عدد ملاک مقایسه" در ردیف‌های ۱ الی ۵ جدول فوق به عنوان شاخص توان مالی و اعتباری منظور می‌گردد. اگر این مبلغ از مبلغ برآورد پروژه حاضر بیشتر شود، حداکثر امتیاز (۱۰۰) تعلق می‌گردد. در غیر اینصورت به تناسب امتیاز از ۱۰۰ منظور می‌گردد.

ردیف	معیار ارزیابی	متوسط ۵ سال گذشته	عدد ملاک مقایسه
۱	مبلغ مالیات سالانه براساس تأیید اداره مالیاتی	a	۵۰a
۲	مبلغ بیمه تأمین اجتماعی پرداخت شده به سازمان تأمین اجتماعی	b	۷۰b
۳	درآمد ناخالص سالانه مستند به صورت وضعیت‌های مورد تأیید کارفرمای مربوطه یا آخرین صورتهای مالی حسابرسی شده	c	۳c
۴	مبلغ دارایی‌های ثابت مستند به اظهارنامه مالیاتی یا گواهی بیمه دارایی‌ها یا دفاتر قانونی سال قبل یا آخرین صورتهای مالی حسابرسی شده	d	۵d
۵	تأیید اعتبار صادر شده از طرف بانک‌ها یا مؤسسات مالی و اعتباری معتبر	e	E


ارائه رونوشت با مهر شرکت مدارک درخواستی جدول فوق الزامی می‌باشد.



۴- توان تجهیزاتی

مناقصه‌گر بایستی مدارک و مستندات مربوط به مالکیت و یا اجاره تجهیزات، لوازم و ماشین‌آلات مورد نیاز اجرای قرارداد را مطابق با جدول زیر ارائه نماید. (داشتن جرثقیل و لجور الزامی است)

ردیف	شرح	تعداد	درصد امتیاز
۱	جرثقیل ۵ تن و یا بالاتر	۱ دستگاه	۱۵
۲	بالابر حداقل ۱۶ متری	۱ دستگاه	۲۵
۳	دستگاه تست رله Vebco یا Omicron	۱ دستگاه	۱۲.۵
۴	دستگاه تست ترانس	۱ دستگاه	۱۲.۵
۵	دستگاه تست مقاومت عایقی روغن ترانس	۱ دستگاه	۵
۶	دستگاه تایم تست و کنتاکت رزیستانس بریکر و سکسیونر	۱ دستگاه	۵
۸	دستگاه های پات (High Pot)	۱ دستگاه	۵
۹	مقره شور (مناسب با تجهیزات انتقال)	۱ دستگاه	۱۵
۱۰	تانژانت دلتا	۱ دستگاه	۵

 <p>شرکت گمر انرژی سیرجان</p>	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقصه شماره: ع/1402/01</p>
---	--	------------------------------------

جدول ثبت امتیاز نهایی مناقصه گران

ردیف	شرح آیتم	وزن آیتم	امتیاز اکتسابی
۱	سوابق اجرایی	۴۰	
۲	حسن سابقه در کارهای قبلی	۱۰	
۳	توان مالی و اعتباری	۲۰	
۴	توان تجهیزاتی	۳۰	
جمع کل			

توضیحات:

کلیه مستندات مربوط به هر یک از فرم‌های ارزیابی کیفی - فنی شرکت کنندگان در مناقصه (ردیف‌های جدول فوق) می‌بایستی جمع‌آوری و تکمیل و در قالب زونکن داخل پاکت (ب) ارسال گردد.

حداقل امتیاز کسب شده مجاز برای گشایش پاکت "ج" ۶۰ می‌باشد.

تبصره: بمنظور اجتناب از ارائه قیمت‌های خارج از اعتدال (بسیار گران و بسیار ارزان) پس از بازگشایی پاکات قیمت مناقصه گران، کارفرما اختیار دارد که بنا به صلاحدید خود دامنه مناسب‌ترین قیمت پیشنهادی و همچنین ضریب اهمیت مناقصه را براساس مفاد بخشنامه شماره ۱۵۸۷۶۴ / ۹۴ مورخ ۱۳ / ۰۷ / ۱۳۹۴ یا هر دستورالعمل دیگری تعیین نماید.




بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و

خطوط انتقال

مناقصه شماره:
ع/1402/01


دستورالعمل انتخاب برنده مناقصه

- a.** در جلسه گشایش پیشنهاده‌ها، ابتدا پاکت الف پیشنهاد دهندگان بازگشایی می‌شود.
- b.** در صورت کامل و معتبر بودن ضمانتنامه هر یک از پیشنهاد دهندگان و تطابق مدارک ارائه شده با شرایط مناقصه، پاکت "ب" جهت ارزیابی کیفی - فنی مطابق با دستورالعمل ارزیابی کیفی - فنی بازگشایی می‌گردد.
- c.** پس از ارزیابی کیفی-فنی مناقصه‌گران، پاکت ج (پیشنهاد قیمت) مناقصه‌گرانی که حداقل امتیاز را کسب نموده‌اند بازگشایی می‌شود.

 <p>شرکت گهر انرژی سیرجان</p>	<p>بهره برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقصه شماره: ع/1402/01</p>
---	--	------------------------------------

فرمهای خود اظهاری مناقصه گران

<p>این فرم فقط به منظور ارزیابی کیفی مناقصه گران برای تهیه فهرست حائزین اولویت تهیه گردیده و اطلاعات آن در این واحد محفوظ خواهد ماند.</p>			
<p>نام شرکت:</p>			
<p>شماره تلفن:</p>	<p>نشانی:</p>		
<p>مبلغ پرداخت شده ریال.....</p>	<p>سرمایه ثبت شده:</p>	<p>تاریخ ثبت:</p>	<p>شماره ثبت:</p>
<p>پایه تحصیلات:</p>		<p>نام و نام خانوادگی:</p>	<p>رییس هیات مدیره</p>
<p>سابقه کار در این سمت:</p>		<p>سابقه کار در این سمت:</p>	
<p>پایه تحصیلات:</p>		<p>نام و نام خانوادگی:</p>	<p>مدیر عامل</p>
<p>سابقه کار در این سمت:</p>		<p>سابقه کار در این سمت:</p>	
<p>پایه و رشته ی تحصیلات</p>		<p>نام و نام خانوادگی</p>	<p>اعضای هیات مدیره</p>

 <p>شرکت گهر انرژی سیرجان</p>	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقصه شماره: ع/1402/01</p>
---	--	------------------------------------

<p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p>	
	حوزه ی فعالیت	
	رشته و پایه تأیید صلاحیت اخذ شده از سازمان مدیریت	
رده فعالیت:		

یک نسخه از روزنامه رسمی که ثبت شرکت در آن درج شده است و یک نسخه اساسنامه می بایست به این پرسشنامه اطلاعاتی پیوست گردد.

سوابق مدیر عامل و اعضای هیئت مدیره

سوابق مدیر عامل				
نام و نام خانوادگی				ردیف
تاریخ و شروع خاتمه	سمت	محل خدمت	نام مؤسسه	
سوابق یکی از اعضای هیات مدیره (۱)				
نام و نام خانوادگی				ردیف
تاریخ و شروع خاتمه	سمت	محل خدمت	نام مؤسسه	



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال

مناقضه شماره:
ع/1402/01

سوابق یکی از اعضای هیات مدیره (۲)				
نام و نام خانوادگی				ردیف
نام مؤسسه				
تاریخ و شروع خاتمه	سمت	محل خدمت		

فهرست کارهای انجام شده طی پنج سال گذشته

ردیف	شرح کار	محل اجرا	کارفرما	تاریخ شروع کار	تاریخ خاتمه کار	مبلغ پیمان (ریال)

کارهای فوق توسط این شرکت انجام شده و طبق لیست، قرارداد مربوطه ضمیمه جدول می‌گردد.


چنانچه این صفحه گنجایش کافی نداشته باشد، لطفاً اطلاعات مربوطه را در صفحه دیگری ضمیمه نمائید.

فهرست کارهایی که در دست اقدام می‌باشد

ردیف	شرح کار	محل اجرا	کارفرما	تاریخ شروع کار	تاریخ خاتمه کار	مبلغ پیمان (ریال)

کارهای فوق توسط این شرکت انجام شده و طبق لیست، قرارداد مربوطه ضمیمه جدول می‌گردد.

چنانچه این صفحه گنجایش کافی نداشته باشد، لطفاً اطلاعات مربوطه را در صفحه دیگری ضمیمه نمائید.

 <p>شرکت گهر انرژی سیرجان</p>	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقشه شماره: ع/1402/01</p>
---	--	------------------------------------

فهرست نیروهای انسانی متخصص تمام وقت (عناصر کلیدی و کادر فنی)					
سابقه کار		پایه معلومات		نام و نام خانوادگی	ردیف
کل سابقه/سال	آخرین سمت	رشته	فارغ التحصیل		
تصویر مدرک تحصیلی و لیست آخرین ماه بیمه ی پرسنل کلیدی و کادر فنی پیمانکار ضمیمه گردد.					

نمودار سازمانی پیشنهادی شرکت جهت انجام خدمات پیمانکاری مورد نیاز



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و
خطوط انتقال

مناقصه شماره:
ع/1402/01

نظام برنامه‌ریزی کنترل پروژه

الف - فهرست و مشخصات عوامل سازمانی دفتر فنی و کنترل پروژه

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	آخرین مدرک و رشته تحصیلی	کل سابقه کار در همین زمینه

تصویر مدرک تحصیلی و لیست آخرین ماه بیمه ی پرسنل دفتر فنی و کنترل پروژه ی پیمانکار ضمیمه گردد.

برنامه زمان بندی انجام کار (مرحله ی مقدماتی، اول و دوم)

--

بدینوسیله صحت مندرجات این پرسشنامه را اعلام می نماید. هرگاه آن شرکت درخواست نماید کلیه اسناد و مدارکی که برای اثبات مطالب فوق الذکر مورد لزوم باشد ارائه خواهد شد.

امضاء:

رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و

خطوط انتقال

مناقشه شماره:
ع/1402/01

پیش نویس قرارداد :

بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال

این قرارداد بین شرکت گهر انرژی سیرجان به شماره ثبت ۲۶۱۶ در اداره ثبت سیرجان با شناسه ملی ۱۰۸۶۱۳۷۳۵۵۴ و کد اقتصادی ۴۱۱۳۶۶۱۸۷۶۶۷ و کد پستی ۱۹۶۴۹۱۴۴۱۵ به نمایندگی آقایان احسان موسی احمدی بعنوان مدیر عامل و عضو هیئت مدیره و بعنوان، که در این قرارداد کارفرما نامیده می‌شود از یک طرف و شرکت به شماره ثبت در اداره ثبت شرکت‌های شهرستان با شناسه ملی و کد اقتصادی به نمایندگی آقایان بعنوان و بعنوان صاحبان امضا مجاز اسناد تعهدآور به موجب آگهی روزنامه رسمی شماره مورخ که در این قرارداد، پیمانکار نامیده می‌شود از طرف دیگر منعقد می‌گردد.

ماده ۱- موضوع قرارداد:

عبارت است از: " **بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال** "

که برای رسیدن به این هدف، عملیات اپراتوری، تعمیرات، تست و سرویس سالیانه و رفع نواقص موجود و به وجود آمده تجهیزات پست گهران شامل پست ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال هوایی ۴۰۰ کیلوولت ارتباطی واحدهای نیروگاهی تا پست و خط ارتباطی بین پست کلیدخانه و پست گهران و خطوط کابلی بین واحدهای نیروگاهی و پست گهران و کانال کابل ۲۳۰ کیلوولت موجود مطابق فهرست مقادیر و شرح کار مندرج در پیوست‌های قرارداد باید توسط پیمانکار صورت پذیرد. پیمانکار مسئول و کنترل کننده کلیه الزامات مربوط به موضوع قرارداد می‌باشد.

ماده ۲- اسناد ومدارک قرارداد:

این قرارداد شامل اسناد و مدارک زیر است و همچنین تمامی پیوست های قرارداد جزء لاینفک قرارداد می باشد که به امضا طرفین رسیده است:

الف: قرارداد حاضر

ب: شرایط عمومی پیمان موضوع بخشنامه ۸۴۲ / ۵۴ - ۱۰۸۸ / ۱۰۲ مورخ ۳ / ۳ / ۱۳۷۸ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور که طرفین از مفاد آن مطلع می‌باشند و جزء لاینفک قرارداد می‌باشد.



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و

خطوط انتقال

مناقشه شماره:
ع/1402/01

ج: شرح کار و خدمات

د: شرایط خصوصی پیمان

ه: آنالیز بهاء و تفکیک بهای مقادیر کار

و: آخرین ویرایش ضوابط، بخشنامه‌ها و نشریات سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور در ارتباط با موضوع قرارداد
ز: کلیه آئین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های ایمنی و زیست محیطی ابلاغی از سوی مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست کارفرما که جزء لاینفک قرارداد می‌باشند.

ح: آیین‌نامه‌های داخلی کارفرما: آیین‌نامه نقشه‌برداری و GIS، موازین و الزامات ایمنی، بهداشت و محیط زیست، آیین‌نامه صیانت از انرژی، آیین‌نامه صیانت از فضای سبز، شیوه‌نامه کدینگ اسناد و تجهیزات کارفرما و...

ط: صورت مجالس، مکاتبات، نقشه‌ها و هر نوع سند دیگری که در مدت قرارداد تنظیم گردد و به امضاء طرفین برسد.
ی: فهرست بهاء پایه رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع برق سال ۱۴۰۲ به شماره ۷۳۹۱۹۲/۱۴۰۱ مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۸ (به غیر از فصل هفتم)

تبصره: در صورت وجود دوگانگی در اسناد و مدارک پیمان، به ترتیب اولویت با قرارداد حاضر، پیوست‌ها، آیین‌نامه‌ها و مقررات داخلی شرکت گهر انرژی می‌باشد و تنها هنگامی که آیین‌نامه‌های داخلی کارفرما و مطالب پیش‌بینی شده در این اسناد در خصوص موردی از پیمان مسکوت بود، مقررات معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری قابل استناد می‌باشد. هرگاه دوگانگی مربوط به مشخصات فنی باشد، اولویت به ترتیب با مشخصات فنی خصوصی، نقشه‌های اجرایی و مشخصات فنی عمومی است و اگر دوگانگی مربوط به بهای کار باشد، فهرست بهای منضم به پیمان بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد.

ماده ۳- مدت قرارداد:

مدت قرارداد ۱۲ ماه شمسی از تاریخ ۱۴۰۳/۰۱/۰۱ می‌باشد. در صورت رضایت کارفرما و توافق طرفین، قرارداد برای ۲ دوره یکساله دیگر نیز قابل تمدید خواهد بود.


ماده ۴- مبلغ قرارداد:

مبلغ کل قرارداد (عدد) (حروف) ریال مطابق جداول آنالیز بهاء و تفکیک بهای مقادیر کار موضوع بند «ه» ماده دو قرارداد می‌باشد.

یادآوری ۱: کل هزینه اجرای عملیات در برآورد لحاظ شده و کمبود اضافه‌بها و یا ضرایب، توسط پیمانکار در پیشنهاد قیمت (مبلغ پیمان) منظور گردیده است.

یادآوری ۲: پیمانکار هزینه انجام کلیه بخش‌های شرح خدمات قرارداد را در قیمت تمام شده خود لحاظ نموده و برای انجام کامل هر یک از بخش‌های شرح خدمات هیچگونه هزینه اضافی به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.

- مبلغ قرارداد بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده می‌باشد که در صورت شمول به صورت مجزا توسط کارفرما پرداخت می‌گردد.

 <p>شرکت گهر انرژی سیرجان</p>	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقشه شماره: ع/1402/01</p>
---	---	------------------------------------

ماده ۵- تعدیل آحاد بهاء:

با توجه به اینکه برآورد برای حقوق و دستمزد بر اساس مبالغ سال ۱۴۰۲ می باشد. میزان افزایش حقوق سال ۱۴۰۳ نیز بر اساس مصوبه شورای عالی کار و نظر کارفرما و تاییدیه کمیسیون معاملات شرکت گهر انرژی مشخص و به پیمانکار تعلق خواهد گرفت در صورت تمدید قرارداد این رویه برای سالهای بعد نیز اجرائی است. به بخش تعمیرات و نگهداری (فهرست بهاء منظم به قرارداد) تعدیل تعلق می گیرد و شاخص مبنا برای محاسبه تعدیل سه ماهه سوم سال ۱۴۰۲ می باشد.

ماده ۶- پیش پرداخت و نحوه پرداخت:

کارفرما موافقت دارد پس از ابلاغ قرارداد و در صورت درخواست کتبی پیمانکار حداکثر معادل ۱۰٪ (ده درصد) مبلغ قرارداد را بعنوان پیش پرداخت در قبال ارائه ضمانتنامه معتبر بانکی به میزان مبلغ پیش پرداخت به پیمانکار پرداخت نماید. مبلغ مزبور به تناسب از هر یک از پرداخت‌های بعدی به پیمانکار کسر می‌گردد. تضمین مزبور پس از مستهلک شدن مبلغ پیش پرداخت و تأیید دستگاه نظارت به پیمانکار مسترد می‌گردد. از مبلغ هر پرداخت، سهم پیش پرداخت، کسور قانونی و سپرده حسن انجام کار مطابق با مواد ۸ و ۹ قرارداد حاضر از سوی کارفرما کسر می‌گردد. سایر پرداخت‌ها براساس صورت وضعیت‌های تنظیمی توسط پیمانکار و پیشرفت کار و پس از بررسی و تأیید دستگاه نظارت و کسر سهم پیش پرداخت و سایر کسور قانونی صورت می‌گیرد. از هر مبلغ پرداخت شده به پیمانکار کلیه کسورات قانونی مطابق با مواد ۸ و ۹ قرارداد حاضر کسر می‌گردد. تبصره ۱: در صورت عدم ارایه ضمانت نامه پیش‌پرداخت ظرف مدت ۱۵ روز از تاریخ ابلاغ قرارداد مراتب به منزله انصراف پیمانکار از دریافت پیش پرداخت تلقی می‌گردد و از آنجاییکه قرارداد از تاریخ ابلاغ آن به پیمانکار نافذ می‌باشد، قرارداد کلیه آثار قانونی خود را دارد.

ماده ۷- نظارت در اجرا:

نظارت در اجرای تعهداتی که پیمانکار بر طبق مفاد این قرارداد و اسناد و مدارک پیوست آن تقبل نموده است از طرف کارفرما بعهدہ معاونت بهره برداری که در این قرارداد دستگاه نظارت نامیده می‌شود، است. پیمانکار موظف است کارها را بر طبق قرارداد و اصول فنی و همچنین بر طبق دستورات و تعلیماتی که دستگاه نظارت یا نماینده آن در حدود مشخصات اسناد و مدارک قرارداد میدهد اجرا کند. بدیهی است دخالت دستگاه نظارت در انجام کارهای موضوع این قرارداد مانع الزام قانونی پیمانکار به انجام تمام تعهدات ناشی از آن نبوده و عدم دخالت دستگاه نظارت نیز لزوماً حاکی از تأیید تمام کارهای پیمانکار نمی‌باشد.



ماده ۸- کسورات قانونی:

پرداخت کلیه کسور قانونی به عهده پیمانکار می‌باشد که در این راستا به شرح ذیل از سوی کارفرما عمل می‌گردد:

بیمه: پیمانکار موظف و متعهد است مطابق ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی عمل نماید. بنابراین ماده پرداخت ۵ درصد بهای کل کار از طرف کارفرما و پرداخت آخرین صورت وضعیت و تسویه حساب با پیمانکار موکول و منوط به ارائه مفصلاً حساب از طرف سازمان تامین اجتماعی خواهد بود.

تبصره: با توجه به مسئولیت تضامنی کارفرما نسبت به پیمانکار در قبال سازمان تامین اجتماعی یا سازمان‌ها یا نهادهای دولتی و قانونی دیگر، با امضای این قرارداد پیمانکار می‌پذیرد که کارفرما محق و مختار است که در صورت عدم ایفای تعهدات پیمانکار در قبال سازمان تامین اجتماعی یا هر گونه نهاد یا سازمان قانونی دیگر، تعهدات مزبور را از محل مطالبات، سپرده‌ها، ضمانت نامه‌ها و دارایی‌های ثابت و جاری پیمانکار نزد خود، ایفا و با احتساب ۳۰ درصد بالاسری به حساب بدهی پیمانکار منظور نماید.

مالیات نیز وفق مقررات بر عهده پیمانکار است.

ماده ۹- تضمین اجرای تعهدات و سپرده حسن انجام کار:

به منظور تضمین اجرای تعهدات بر طبق مفاد قرارداد پیمانکار به هنگام امضای قرارداد ضمانت‌نامه بانکی معتبر و مورد قبول معادل ۵٪ (پنج درصد) مبلغ قرارداد به عنوان تضمین اجرای تعهدات به کارفرما تحویل می‌دهد. ضمانت‌نامه مزبور پس از اتمام دوره تضمین و صدور گواهی تحویل قطعی و اخذ تأییدیه از دستگاه نظارت کارفرما به پیمانکار عودت می‌گردد. در صورت تمدید مدت قرارداد، ضمانت‌نامه مذکور به همان میزان باید تمدید گردد.

- از مبلغ هر پرداخت به پیمانکار معادل ۱۰٪ (ده درصد) به عنوان سپرده حسن انجام کار کسر می‌گردد، نیمی از مبلغ مزبور پس از تحویل موقت و نیم دیگر پس از تحویل قطعی بعد از تأیید دستگاه نظارت مسترد می‌گردد.

ماده ۱۰- دوره تضمین:

دوره تضمین عملیات موضوع قرارداد به مدت ۳ ماه شمسی می‌باشد. در صورت مشاهده هر گونه نقص در آیتم‌های موضوع قرارداد در دوره تضمین که بنا به تشخیص دستگاه نظارت ناشی از قصور پیمانکار باشد، مراتب با ذکر معایب و نواقص و محل آن‌ها و تعیین مهلت رفع آن‌ها کتباً به پیمانکار ابلاغ می‌گردد. در صورت عدم رفع معایب و نواقص در مهلت تعیین شده، کارفرما می‌تواند راساً نسبت به رفع معایب و نواقص اقدام و هزینه آن را به اضافه ۱۵٪ (پانزده درصد) بالاسری از محل کلیه تضامین، سپرده حسن انجام کار یا سایر مطالبات پیمانکار وصول نماید. بدیهی است رفع معایب و نواقص توسط کارفرما، رافع مسئولیت‌های پیمانکار در دوره تضمین نمی‌باشد.



ماده ۱۱- جرایم ناشی از قصور انجام تعهدات پیمانکار و عدم حضور کارکنان پیمانکار:

در صورت قصور پیمانکار در اجرای موضوع پیمان جریمه ای مطابق با بخش های ذیل به حساب ایشان اعمال خواهد شد:

- ❖ تاخیر در تحویل گرفتن کارگاه برای شروع عملیات موضوع پیمان، به ازای هر روز به میزان ۰.۰۰۱ مبلغ اولیه کل قرارداد.
- ❖ تاخیر در تجهیز کارگاه برای شروع عملیات موضوع پیمان، به ازای هر روز ۰.۰۰۱ مبلغ اولیه کل قرارداد.
- ❖ تاخیر در اتمام هر یک از کارهای پیش‌بینی شده در برنامه تفصیلی و صورت‌جلسات کارگاهی امضا شده توسط دستگاه نظارت به ازای هر روز به میزان حداکثر ۰.۰۰۱ مبلغ اولیه کل قرارداد.
- ❖ عدم شروع کار پس از رفع وضعیت قهری و ابلاغ شروع کار از سوی کارفرما، به ازای هر روز به میزان ۰.۰۰۱ مبلغ اولیه کل قرارداد.
- ❖ بدون سرپرست گذاشتن کارگاه یا تعطیل کردن کار، بدون اجازه کارفرما، به ازای هر روز به میزان ۰.۰۰۲ مبلغ اولیه کل قرارداد.
- ❖ عدم انجام دستور دستگاه نظارت برای اصلاح کارهای انجام شده معیوب، طبق بند (د) ماده ۳۲ شرایط عمومی پیمان به ازای هر روز تاخیر به میزان ۰.۰۰۱ مبلغ اولیه کل قرارداد.
- ❖ عدم ارسال صورت وضعیت‌ها به صورت منظم و ماهیانه به ازای هر روز تاخیر به میزان ۰.۰۰۰۱ مبلغ اولیه کل قرارداد.
- ❖ چنانچه ماشین آلات موضوع قرارداد در طول مدت قرارداد توسط پیمانکار آماده بکار نباشند از ۱٪ تا ۱۰٪ مبلغ صورت وضعیت ماهیانه جریمه محاسبه و از محل مطالبات پیمانکار کسر می‌گردد.
- ❖ حقوق ماهیانه پرسنل بایستی حداکثر تا روز ۱۰ ام همان ماه پرداخت شود در غیر این صورت به ازای هر روز تاخیر، ۰.۰۰۱ مبلغ اولیه کل قرارداد جریمه لحاظ خواهد شد. (شایان ذکر است پرداخت حقوق پرسنل منوط به پرداخت صورت وضعیت های پیمانکار توسط کارفرما نمی باشد)
- ❖ در صورت توقف تولید واحدهای نیروگاهی ناشی از عملکرد اشتباه و یا کم کاری پیمانکار پست، جریمه ای معادل ۵۰ تا ۱۰۰ درصد مبلغ متوسط فروش انرژی در بازار عمده فروشی به ازای مگاوات ساعت از دست رفته به تشخیص دستگاه نظارت لحاظ خواهد گردید.
- ❖ در صورت تاخیر در حضور تیم تعمیرات در مواقع اضطراری و یا اعلام شده توسط دستگاه نظارت کارفرما به ازاء هر یک ساعت تاخیر جریمه ای معادل ۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال اعمال خواهد شد.
- ❖ چنانچه تا یک هفته پس از اعلام نقص توسط دستگاه نظارت کارفرما، در صورت عدم اقدام و پیگیری رفع نقص توسط پیمانکار به ازای هر روز تاخیر غیر مجاز به تشخیص کارفرما، مبلغ ۰.۰۰۱ قرارداد اعمال خواهد شد.



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و

خطوط انتقال

مناقشه شماره:
ع/1402/01

ماده ۱۲- تعهدات پیمانکار:


- ۱- پیمانکار، قرارداد حاضر را با اطلاع کامل از جداول آنالیز بها، پیوست‌ها، شرایط خصوصی، نقشه‌ها و مشخصات و مدارک فنی و کلیه ضوابط و شرایط در اسناد مناقصه پذیرفته و امضای این قرارداد نیز به منزله تأیید مجدد آن خواهد بود و متعهد می‌باشد، نهایت سعی و تلاش خویش را در مسیر اجرای کلیه تعهدات مندرج در آن بکار بندد. پیمانکار موظف است خدمات موضوع این قرارداد را طبق پیوست شماره ۱- جداول آنالیز بهاء و تفکیک بهای مقادیر کار ۲- شرح کار و خدمات ۳- دستورالعمل‌های ابلاغی وزارت نیرو ۴- کاربرگ ضمانت نامه‌ها ۵- شرایط خصوصی پیمان ۶- شرایط عمومی پیمان ۷- آیین‌نامه‌ها و شیوه‌نامه‌های ابلاغی کارفرما و طبق برنامه زمانبندی و شرح کار، خدمات، ملزومات و مشخصات فنی مقادیر کار پیوست قرارداد، با تجهیزات لازم و شرایط پیش‌بینی شده در این قرارداد و مدارک و اسناد آن و با کیفیت و کمیت لازم و بکار بردن بهترین روش‌ها و اصول متداول فنی و براساس استاندارد‌های تخصصی و حرفه‌ای و با حداکثر مهارت و جدیت خود انجام دهد. همچنین در تمامی مراحل کار، صرفه و صلاح کارفرما و امانت‌داری لازم را حفظ نماید. بدیهی است؛ تأیید گزارش‌ها و اقدامات پیمانکار بوسیله کارفرما رافع مسئولیت پیمانکار نبوده و پیمانکار در هر حال مسئول و جوابگوی نواقص یا اشتباهاتی است که بعداً مشاهده می‌گردد.
- ۲- تأمین کلیه قطعات، تجهیزات و مصالح مورد نیاز اجرای قرارداد و حمل آن‌ها به محل کار و همچنین تأمین نیروی انسانی، ابزار و ماشین‌آلات مورد نیاز (شامل راننده، سوخت، مواد مصرفی ماشین‌آلات، تعمیر و نگهداری آن‌ها) بیمه و کلیه هزینه‌های اجرایی عملیات مورد نیاز اجرای موضوع قرارداد کلاً به عهده پیمانکار بوده و کارفرما هیچگونه تعهدی در این زمینه ندارد. مع الوصف در صورتی که حسب مقدمات چنانچه کارفرما، آب، برق و تلفن مورد نیاز اجرای کارهای پیمان را مساعدت و ارائه نماید، هزینه‌های مربوطه به حساب بدهی پیمانکار قرار داده خواهد شد. همچنین هزینه‌های تجهیز و برچیدن کارگاه بر عهده پیمانکار می‌باشد و کارفرما هیچگونه مسئولیتی در قبال این موضوعات ندارد. در صورت تأخیر و تعلل پیمانکار در برچیدن کارگاه کارفرما اقدام به برچیدن کارگاه نموده و هزینه آن با اعمال ۱۵٪ بالاسری از محل مطالبات و تضامین پیمانکار کسر می‌گردد.
- ۳- چنانچه در طول دوره بهره‌برداری مشخص گردد نیاز به تعویض قطعه ای می‌باشد پیمانکار موظف به خرید و تأمین قطعه معیوب با هماهنگی کارفرما بوده و هزینه مربوط نیز توسط کارفرما با بالاسری ۱۰ درصد قابل پرداخت خواهد بود.
- ۴- پیمانکار موظف است در راستای اجرای سیستم (IMS) کارفرما، همکاری‌های لازم را بعمل آورده و همواره عملکرد خود را با آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های کارفرما در بخش‌های مختلف منطبق سازد.
- ۵- پیمانکار موظف است برای بخش‌هایی از کار که توسط دستگاه نظارت تعیین می‌گردد، در انجام امور مربوطه به شرحی که از طریق کارفرما اعلام می‌شود از طریق سیستم مکانیزه یکپارچه کارفرما عمل نماید.
- ۶- پیمانکار موظف به رعایت کلیه آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های ایمنی و محیط زیستی که از سوی کارفرما ارائه می‌شود خواهد بود (



- ۷- پیمانکار باید نسبت به تأمین نیروی انسانی مجرب و آموزش دیده (نفرات تیم تعمیرات بایستی دارای سابقه کار ۱۰ ساله با موضوع مرتبط باشند)، ماشین آلات، تجهیزات و لوازم مورد نیاز اجرای قرارداد اطمینان حاصل نماید و نیز میزان دستمزدها و کلیه هزینه‌های مربوط به بکارگیری ماشین آلات و ابزارآلات و اجرای طرح و خرید مصالح و تجهیزات و بارگیری، بیمه، حمل و تخلیه و... را از هر جهت در مبلغ قرارداد منظور نماید و از این بابت بعداً حق هیچ‌گونه ادعا و اعتراضی نخواهد داشت.
- ۸- آخرین مهلت پیمانکار برای ارائه برنامه تفصیلی اجرای کار پانزده روز پس از تاریخ مبادله پیمان است. برنامه زمان‌بندی تفصیلی فوق‌الذکر باید بر اساس ساختار شکست مورد تأیید دستگاه نظارت و مشتمل بر کلیه منابع و نیروی انسانی باشد.
- ۹- کلیه گزارشات روزانه و پیشرفت فیزیکی کار شامل گزارش تفصیلی حجم و ردیف‌های کار انجام شده، موارد خاص پیش آمده در پروژه که باعث تسریع یا تأخیر در کار شده همراه با اظهار نظر و پیشنهادات پیمانکار و تعیین میزان پیشرفت فیزیکی و ریالی بر اساس ردیف‌های برنامه زمان‌بندی مصوب و برنامه جبرانی دوره بعد برای تأخیرات احتمالی به همراه تخصیص منابع، تهیه و پس از بررسی و اظهار نظر دستگاه نظارت به کارفرما ارسال می‌گردد. پیمانکار موظف است، گزارش‌های موردی مورد نظر دستگاه نظارت را در فرمت‌های تأیید شده و یا ارائه شده دستگاه نظارت تحویل نماید.
- ۱۰- پیمانکار موظف به اخذ آئین نامه‌ها و دستورالعمل‌های ایمنی و زیست محیطی ظرف مدت حداکثر یک هفته پس از ابلاغ قرارداد از مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست کارفرما می‌باشد و ملزم به رعایت آئین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های فوق‌الذکر طبق دستورات اعلامی می‌باشد. بر اساس این آیین‌نامه‌ها، پیمانکار مکلف به تهیه لباس کار، کفش و کلاه ایمنی مناسب برای کلیه نیروهای انسانی خود می‌باشد. در غیر این صورت از ادامه کار آنان جلوگیری به عمل خواهد آمد.
- ۱۱- شارژ، تست و سرویس کپسول‌های آتش‌نشانی به عهده پیمانکار بوده و در این رابطه هیچ‌گونه هزینه اضافی به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.
- ۱۲- پیگیری و تأمین سوخت گازوئیل برای دیزل ژنراتور پست بر عهده پیمانکار می‌باشد.
- ۱۳- پیگیری و تأمین بیسیم و تلفن همراه مورد نیاز اپراتور بهره‌برداری بر عهده پیمانکار می‌باشد.
- ۱۴- نظافت و نگهداری محوطه و فضای سبز پست و وجین علف‌های هرز پست بر عهده پیمانکار می‌باشد.
- ۱۵- تعمیر و سرویس کلیه وسایل سرمایشی و گرمایشی بر عهده پیمانکار بوده و در این خصوص هیچ‌گونه هزینه مازادی به وی پرداخت نخواهد شد.
- ۱۶- تعویض لامپ‌های سوخته محوطه و داخل ساختمان بر عهده پیمانکار بوده و در این خصوص هیچ‌گونه هزینه اضافی پرداخت نخواهد شد.
- ۱۷- هزینه تعمیر و نگهداری و تأمین قطعات مورد نیاز در بخش تاسیسات ساختمانها (اتاق کنترل و BCR ها، اتاق دیزل و ...) بر عهده پیمانکار بوده و در این خصوص هیچ‌گونه هزینه اضافی پرداخت نخواهد شد.
- ۱۸- پیمانکار با ۲۵ نفر پرسنل و یا بیشتر می‌بایست کارشناس و یا تکنسین بهداشت حرفه‌ای و ایمنی بطور تمام وقت در اختیار داشته باشد.



- ۱۹- پیمانکار طبق چک لیست یا پرسش‌نامه‌هایی که از سوی مدیریت ایمنی و بهداشت در اختیارشان قرار می‌گیرد موظف به انجام بازدیدها و بازرسی‌های ایمنی - بهداشتی از کارگاه خود و ارائه نتایج این بازرسی‌ها به مدیریت ایمنی و بهداشت کارفرما می‌باشد.
- ۲۰- رعایت کلیه موارد ایمنی در رابطه با پرسنل، ماشین‌آلات و تجهیزات، عملیات اجرایی و همچنین دادن آموزش‌های لازم و تهیه کلیه وسایل و تجهیزات ایمنی و سایر موارد بر عهده پیمانکار است. مسئولیت حوادث منجر به جرح و یا فوت بر عهده پیمانکار می‌باشد و هیچ‌گونه مسئولیتی از این بابت متوجه کارفرما نخواهد بود. چنانچه کارفرما از این بابت متحمل هزینه و خسارتی گردد می‌تواند هزینه و خسارت متحمل شده را از محل مطالبات و تضامین پیمانکار کسر نماید. لازم به ذکر است این امر مانع مسئولیت پیمانکار نسبت به کلیه اعمال و اقدامات پیمانکاران جزء نخواهد شد.
- ۲۱- هرگاه کارکنان و کارگران پیمانکار در اجرای صحیح کار مسامحه ورزند یا باعث اخلاف نظم کارگاه گردند مراتب برای بار اول به پیمانکار تذکر داده خواهد شد و در صورت تکرار، کارفرما می‌تواند از پیمانکار بخواهد که متخلفین را از کار برکنار کند. پیمانکار مکلف به اجرای این دستور بوده و حق نخواهد داشت برکنارشدگان را بار دیگر در کارگاه به کار گمارد مگر با توافق کتبی کارفرما. اجرای این دستورات از مسئولیت‌های پیمانکار نمی‌گاهد و ایجاد حقی برای او نخواهد کرد.
- ۲۲- پیمانکار اقرار و اذعان می‌نماید که هزینه‌های ناشی از اجرای قوانین کار و تأمین اجتماعی و قوانین و آیین‌نامه‌های مربوط به مالیات و عوارض و ... همچنین آثار این هزینه‌ها را که تا تاریخ انعقاد قرارداد معمول و مجری بوده است و نیز سود خود را منظور می‌نماید و از این بابت بعداً حق هیچ‌گونه ادعا و اعتراضی علیه کارفرما را نخواهد داشت.
- ۲۳- تأمین نیروی انسانی ساده و متخصص به تعداد لازم و همچنین تأمین دفتر، لوازم اداری، ایاب و ذهاب، غذا و آب آشامیدنی و مصرفی مناسب و سایر مایحتاج آنان بر عهده پیمانکار است و از این بابت کارفرما هیچ‌گونه تعهدی ندارد.
- ۲۴- تأمین امکانات و تسهیلات لازم جهت تجهیز کارگاه از قبیل: ساختمان، راه، آب، برق، مخابرات و سوخت و ... به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.
- ۲۵- پیمانکار موظف است از استخدام اتباع بیگانه و معتادان به مواد مخدر خودداری نماید.
- ۲۶- پیمانکار متعهد است کلیه حقوق، مزایا، دستمزد و حق بیمه کارکنان خود را بر طبق قوانین مربوطه مرتباً پرداخت نماید. سایر کسور قانونی و موارد مرتبط با قانون کار و نیز تهیه لوازم ایمنی انفرادی و تردد پرسنل بر عهده پیمانکار می‌باشد.
- ۲۷- پیمانکار در تمام مدت قرارداد مسئولیت کامل حسن اجرای خدمات پرسنل خود را به عهده دارد. کارکنان پیمانکار باید از هر حیث بتوانند خدمات موضوع این قرارداد را به نحو احسن انجام دهند. کارفرما می‌تواند به دلایل عدم کفایت فنی یا اخلاقی و یا قابلیت حرفه‌ای، تعویض فرد یا افرادی از پرسنل پیمانکار را خواستار شود. در این صورت پیمانکار بدون اینکه تعهد و هزینه‌ای در این مورد برای کارفرما ایجاد کند باید در محدوده زمانی مشخص شده از طرف دستگاه نظارت عمل نماید و نسبت به جایگزینی وی با فرد واجد صلاحیت و مورد تایید دستگاه نظارت اقدام نماید. مسئولیت پیمانکار در مدت جایگزینی به قوت خود باقی است.

	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقشه شماره: ع/1402/01</p>
--	---	------------------------------------

- ۲۸- پیمانکار موظف به حفظ، حراست و استفاده صحیح از کلیه تجهیزات ملکی و ابزارآلات، تاسیسات، قطعات و تجهیزات متعلق به کارفرما می‌باشد.
- ۲۹- پیمانکار ملزم به استفاده از ادوات و ماشین آلات استاندارد طبق تایید مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست کارفرما می‌باشد.
- ۳۰- تایید فنی قطعات و تجهیزات تأمین شده قبل از نصب و راه اندازی برعهده دستگاه نظارت می‌باشد. لذا پیمانکار متعهد به برآورده نمودن شرایط و الزامات فنی مورد نظر دستگاه نظارت و اخذ تأییدیه قبل از نصب می‌باشد. پیمانکار ملزم به خرید و استفاده از قطعات و تجهیزات مورد نیاز اجرای طرح از کارخانجات مورد تأیید کارفرما و طبق استاندارد ملی ایران و استانداردهای بین المللی، می‌باشد. تایید فنی کارفرما به هیچ وجه رافع مسئولیت پیمانکار جهت تحویل بدون عیب و نقص قطعات و تجهیزات و راه‌اندازی سیستم‌های موضوع قرارداد نخواهد بود.
- ۳۱- ورود و خروج ماشین آلات پیمانکار به کارگاه در طی مدت قرارداد با اخذ مجوز از دستگاه نظارت و مدیریت حراست و HSE کارفرما مجاز خواهد بود.
- ۳۲- پیمانکار بدون مجوز کتبی کارفرما حق واگذاری تمام یا بخشی از خدمات موضوع قرارداد را به غیر ندارد.
- ۳۳- پیمانکار متعهد است جهت موضوع قرارداد تا سه ماه پس از تحویل موقت، گارانتی عرضه نماید. چنانچه زمان تحویل موضوع قرارداد به هر دلیلی که خارج از عهده پیمانکار باشد به تاخیر افتد (مانند توقفات از سوی کارفرما) مدت زمان گارانتی نهایتاً از سه ماه پس از زمان اعلام کتبی آماده به تحویل بودن موضوع قرارداد توسط پیمانکار رسماً آغاز خواهد شد. همچنین خدمات گارانتی شامل تعویض قطعات و تجهیزات معیوب به صورت رایگان در محل نصب تجهیزات کارفرما انجام می‌شود.
- ۳۴- جهت اطلاع از روند پیشرفت و اطمینان از صحت کار و انجام تعهدات، بازرسی حین کار توسط بازرس کارفرما و با هماهنگی پیمانکار انجام خواهد شد. همچنین پیمانکار ملزم به اجرای کلیه موارد مطرح شده از جانب بازرس کارفرما در چارچوب قرارداد فی ما بین، که در متن سفارش پیش بینی نگردیده است نیز می‌باشد. در صورت بازرسی کارفرما، پیمانکار در قبال رفع هرگونه نقص و عیب در مراحل مهندسی، تأمین کالا و نصب و راه‌اندازی متعهد و مسئول می‌باشد و بازرسی کارفرما به هیچ وجه رافع مسئولیت پیمانکار نخواهد بود.
- ۳۵- پیمانکار موظف به ارائه برنامه زمانبندی تعمیرات پیشگیرانه به دستگاه نظارت کارفرما به منظور انجام بازرسی کلیه مراحل تأمین قطعات، نصب و راه اندازی می‌باشد. بازرسی کارفرما به هیچ وجه رافع مسئولیت پیمانکار جهت تحویل بدون عیب و نقص قطعات و تجهیزات و اجرا و راه‌اندازی صحیح و مطلوب سیستم‌های موضوع قرارداد نخواهد بود.
- ۳۶- پیمانکار ملزم به اجرای دقیق مشخصات اعلام شده طبق پیوست‌های قرارداد و موارد ابلاغی از سوی دستگاه نظارت در طول مدت قرارداد می‌باشد. هر گونه تغییر در اندازه، ابعاد و مشخصات اقلام، مصالح و قطعات منوط به اخذ تأییدیه از دستگاه نظارت می‌باشد.
- ۳۷- پیمانکار موظف است؛ تست شیت‌ها، گزارش فنی، نقشه‌های چون ساخت (As Built) و دستورالعمل‌های بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات کلیه تجهیزات را پس از تأیید نهایی دستگاه نظارت و طبق شیوه‌نامه کدینگ اسناد و تجهیزات کارفرما به صورت سه نسخه CD و سه نسخه چاپ شده به مرکز اسناد فنی کارفرما تحویل نماید.



- ۳۸- پیمانکار موظف است نسبت به سایر موارد پیش بینی نشده احتمالی که در حین کار بوجود می آید؛ بر اساس دستور کارفرما و مطابق با شرایط حاکم بر قرارداد اقدام نماید.
- ۳۹- پیمانکار موظف است کلیه اطلاعات مورد نیاز کارفرما و دستگاه نظارت و مرتبط با قرارداد را ارائه نماید.
- ۴۰- حضور نماینده‌ای از پیمانکار در محل اجرای کار جهت انجام هماهنگی‌های لازم با دستگاه نظارت الزامی است.
- ۴۱- پیمانکار مسئول ضرر و زیان و خسارت ناشی از قصور یا اشتباه یا سهل انگاری پرسنل خویش در مقابل کارفرما و دیگر اشخاص حقیقی و حقوقی در رابطه با این قرارداد می‌باشد. کارفرما می‌تواند هرگونه خسارات وارده در این خصوص را از محل تضامین یا مطالبات پیمانکار وصول نماید.
- ۴۲- کلیه عملیات موضوع پیمان باید تحت عنوان بیمه تمام خطر مقاطع کاری و در مقابل حوادث قهریه از قبیل سیل و آتش‌سوزی و زلزله و نظایر آن نزد یکی از شرکتهای معتبر داخلی مورد تأیید کارفرما با هماهنگی و به هزینه پیمانکار بیمه گردد. انجام اقدامات و پی‌گیری‌های لازم جهت اخذ بیمه نامه بمعهد پیمانکار خواهد بود.
- ۴۳- بیمه مسئولیت مدنی درقبال صدمات جانی و فوت پرسنل پیمانکار و سایر اشخاص ثالث، در محل اجرای موضوع قرارداد به عهده و هزینه پیمانکار میباشد.
- ۴۴- بیمه‌گذاری پوشش تمام خطر نصب و هرنوع خسارت به اقلام و قطعات موجود در انبارهای پیمانکار در محل اجرای قرارداد و یا در محل‌های نصب، بمعهد پیمانکار است.
- ۴۵- بیمه‌گذاری حمل قطعات و تجهیزات مورد نیاز اجرای موضوع قرارداد از محل‌های فروش و ساخت به سایت کارفرما و محل اجرای موضوع قرارداد به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.
- ۴۶- پیمانکار باید مطابقت قسمت‌هایی از عملیات موضوع پیمان که پس از انجام کار پوشیده می‌شود و امکان بازرسی آن بعداً میسر نیست، مانند: کانال‌کشی و لوله‌گذاری را با نقشه‌های اجرایی، مشخصات فنی و دستورکارها درحین اجرای کار و قبل از پوشیده شدن با دستگاه نظارت صورت جلسه نماید.
- ۴۷- پیمانکار موظف است طبق اولویت‌های تعیین شده از طرف کارفرما نسبت به اجرا اقدام نماید.
- ۴۸- با توجه به اینکه هیچگونه هزینه اضافی بابت صعوبت کار، کار در ارتفاع (هزینه داربست و ...) و شرایط ویژه کاری به پیمانکار پرداخت نمی‌گردد، لذا پیمانکار موظف است کلیه هزینه‌های فوق را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.
- ۴۹- تأمین مواد لازم جهت تست‌های عملکردی بر عهده پیمانکار می‌باشد.
- ۵۰- با توجه به اینکه پیمانکار راساً هیچ محلی از محل اجرای کار را در تصرف ندارد بلکه با اذن کارفرما اقدام به اجرای کار اقدام به انجام تعهد خود می‌نماید لذا پس از اتمام قرارداد یا فسخ و یا خاتمه قرارداد توسط کارفرما موظف است بدون هیچ عذر و تعلل کارگاه و سایر قسمت‌های مورد تصرف را ظرف حداکثر مدت ده روز تحویل کارفرما دهد. در غیر اینصورت کارفرما باتشخیص و صلاحدید خود اقدام به برچیدن کارگاه با هزینه پیمانکار به اضافه پانزده درصد حق بالاسری و تصرف کلیه نقاطی که در اختیار پیمانکار بوده است بدون هیچگونه مسئولیت اقدام نماید و پیمانکار حق هرگونه ادعای بعدی از هر قبیل در این مورد را اسقاط می‌نماید.
- ۵۱- صاحبان امضاء پیمانکار که این قرارداد را به نمایندگی از شرکت امضاء می‌نمایند به همراه شرکت نسبت به انجام کلیه تعهدات تعهدات و جبران خسارات وارده به کارفرما دارای مسئولیت تضامنی می‌باشند.
- ۵۲- پرداخت کلیه هزینه‌های پرسنلی و مزایای قانونی حین کار و پایان کار و سایر مزایای قانونی برابر ضوابط قانون کار بمعهد پیمانکار بوده و عوامل وی هیچ گونه رابطه استخدامی با کارفرما ندارند.



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و

خطوط انتقال


مناقشه شماره:
ع/1402/01

- ۵۳- کلیه وسایل تجهیزات و ماشین آلات پیمانکار تا پایان اجرای قرارداد در وثیقه شرکت گهر انرژی به منظور اجرای تعهدات باقی خواهد ماند.
- ۵۴- پیمانکار بایستی عملیات بهره‌برداری و تعمیر و نگهداری و تست و سرویس تجهیزات پست را بر اساس آخرین شیوه نامه های وزارت نیرو انجام دهد و مسئولیت کلیه هماهنگی های لازم با برق منطقه ای کرمان، دیسپاچینگ منطقه و ملی بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۵۵- پیمانکار با امضاء این قرارداد هرگونه اختیار در مورد ضمانت نامه بانکی از جمله امکان طرح دعوا را از خود سلب و ساقط نمود.
- ۵۶- پیمانکار کلیه اختیارات از جمله خیار غبن فاحش ولو افحش را اسقاط نمود.
- ۵۷- پیمانکار مکلف به رعایت شیوه نامه صیانت از انرژی کارفرما بوده و در صورت تخلف مشمول جریمه می گردد. عذر عدم اطلاع در این خصوص مسموع نخواهد بود.
- ۵۸- پیمانکار ملزم به هماهنگی با مدیریت HSE جهت برگزاری کلاسهای ایمنی منظم در طول مدت قرارداد می باشد.
- ۵۹- پیمانکار ملزم به انجام آزمایشات دوره ای کارکنان خود مطابق با دستورات مدیریت HSE می باشد.
- ۶۰- پیمانکار ملزم به برگزاری دوره کمک های اولیه و امدادرسانی برای پرسنل خود می باشد.
- ۶۱- پیمانکار موظف است تیم تعمیراتی خود را حداکثر یک هفته پس از شروع قرارداد بصورت رسمی به کارفرما معرفی نماید شایان ذکر است نفرات معرفی شده در بخش تعمیرات بایستی دارای سابق کار مرتبط حداقل ۱۰ ساله باشند در این خصوص نفر کنترل و حفاظت نیز بایستی اشراف کامل به سیستم DCS، رله های زمینس و GE و .. را نیز دارا باشد.
- ۶۲- پیمانکار موظف است در ابتدای تحویل گیری پست نسبت به برداشت تنظیمات حفاظتی و مقایسه آن با آخرین ویرایش نظام نامه موجود رله و حفاظت اقدام نماید در صورت وجود اشکال در این رابطه پیمانکار موظف به محاسبه و اعمال تنظیمات جدید پس از اخذ تاییدیه های لازم از شرکت های برق منطقه ای استان کرمان و مدیریت شبکه برق کشور می باشد.
- ۶۳- پیمانکار موظف است کلیه گزارشات و نتایج تست و سرویس های دوره ای را حداکثر تا یک هفته پس از انجام ارائه نماید.

ماده ۱۳ - فسخ قرارداد و یا استفاده از اختیار قائم مقامی:

در صورت عدم اجرای هر یک از تعهدات از سوی پیمانکار مطابق مفاد قرارداد حاضر و مدارک مربوط به آن یا اجرای بدون کیفیت لازم، به تشخیص دستگاه نظارت، و یا تاخیر غیر مجاز توسط پیمانکار، کارفرما به تشخیص و دلخواه خود اختیارات زیر را دارد:

الف- پس از ارسال یک اخطار کتبی به نشانی نامبرده، خواه نامبرده از مفاد آن مطلع شده باشد خواه مطلع نشده باشد، کارفرما می تواند به تشخیص خود نسبت به فسخ قرارداد در مدت ۱۰ روز و با ارسال اظهارنامه به پیمانکار اقدام

	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقشه شماره: ع/1402/01</p>
--	---	------------------------------------

نماید. همچنین می‌تواند نسبت به مطالبه و محاسبه خسارات وارده اقدام و آنها را از محل کلیه مطالبات و تضامین در اختیار، بدون نیاز به حکم دادگاه، وصول کند و در صورت عدم تکافوی تضامین، از محل سایر اموال مطالبه و جبران نماید. پیمانکار حق هرگونه ادعا و اعتراض نسبت به تصمیم کارفرما در این خصوص را در کلیه مراجع اداری و قضایی، از خود سلب و اسقاط نمود.

ب- در صورت تقصیر و کوتاهی پیمانکار در انجام تعهدات، کارفرما علاوه بر اختیار فسخ به شرح فوق، اختیار استفاده از حق قائم مقامی به شرح زیر را نیز دارد که هر کدام را به دلخواه می‌تواند انتخاب نماید:

استفاده از حق قائم مقامی یعنی کارفرما اختیار دارد به قائم مقامی از پیمانکار، انجام تعهدات پیمانکار را به تشخیص خود به هر شخص بخواهد واگذار کند و هزینه مبلغ قرارداد مذکور را به حساب پیمانکار منظور و با اعمال ضریب بالاسری ۱.۱۵ محاسبه نماید و پیمانکار در این صورت ملزم به پرداخت مبلغ مزبور است و کارفرما می‌تواند خسارت وارده را از محل کلیه مطالبات و تضامین در اختیار بدون نیاز به حکم دادگاه وصول نماید و پیمانکار حق هرگونه ادعای بعدی برای خود را اسقاط می‌نماید.

ج- در صورت فسخ یا اختیار قائم مقامی از سوی کارفرما، پیمانکار ملزم است ظرف مدت ۷ روز کلیه اسناد و مدارک مربوط به کارفرما را مسترد و رسید اخذ نماید.


ماده ۱۴ - خاتمه قرارداد:

کارفرما بنا به صلاحدید خود و به هر دلیل می‌تواند در تمام طول مدت قرارداد، با اعلام کتبی نسبت به خاتمه قرارداد و تسویه حساب پیمانکار اقدام نماید. در صورت تمدید مدت قرارداد کارفرما در تمامی مدت تمدید شده نیز می‌تواند قرارداد را خاتمه دهد. پیمانکار با پذیرش این امر حق اقامه را از ناحیه خود سلب و ساقط نمود. شرایط خاتمه قرارداد بجز موارد فوق تابع ماده ۴۸ شرایط عمومی پیمان نیز می‌باشد.

ماده ۱۵ - حل و فصل اختلاف:

حل و فصل هر گونه اختلاف نظر در تفسیر مفاد این قرارداد به عهده مدیریت امور حقوقی شرکت گهر انرژی سیرجان میباشد و مرجع صالح رسیدگی به دعاوی حقوقی ناشی و مرتبط با این قرارداد محاکم قضائی سیرجان خواهد بود که طرفین با امضاء این قرارداد با آن موافقت نموده اند.

ماده ۱۶ - ابلاغ اوراق و اخطارها

	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقضه شماره: ع/1402/01</p>
--	---	------------------------------------

کلیه مکاتبات و اخطارها به طور عادی به پیمانکار ارسال خواهد شد و شماره دبیرخانه و تایید دبیرخانه کارفرما مبنی بر ارسال اخطار کافی است خواه پیمانکار از آن مطلع خواه مطلع نشده باشد.



بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلافصل نیروگاه گهران و

خطوط انتقال

مناقضه شماره:
ع/1402/01

ماده ۱۷ - نشانی طرفین قرارداد:

نشانی طرفین قرارداد به شرح ذیل است. هرگاه یکی از طرفین قرارداد نشانی خود را در مدت قرارداد تغییر دهد باید موضوع را کتباً به طرف دیگر ابلاغ نماید و تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر اعلام نشده است و مورد قبول نامبرده واقع نشده کلیه نامه ها و اوراق و اظهارنامه ها به نشانی قبلی ارسال خواهد شد و تمام آنها ابلاغ شده تلقی خواهد شد.

شرکت گهر انرژی سیرجان :

تهران - خیابان ولیعصر، خیابان شهید فیاضی (فرشته)، خیابان بیدار، پلاک ۹، کد پستی ۱۹۶۴۹۱۴۴۱۵،

شماره تماس: ۰۲۱-۲۶۲۳۲۸۷۳

شرکت:

این قرارداد در سه نسخه ، ۱۷ ماده تنظیم و به امضاء طرفین رسیده و مبادله شده است که کلیه نسخ بدون هر گونه خط خوردگی و لاک گرفتگی معتبر بوده و حکم واحد را دارند.

شرکت.....

نام:

سمت:

امضاء:

تاریخ:

شرکت گهر انرژی سیرجان

نام احسان موسی احمدی

سمت: مدیر عامل و عضو هیئت مدیره

امضاء:

تاریخ:

نام:

سمت:

امضاء:

تاریخ:

نام:

سمت: رئیس هیئت مدیره

امضاء:

تاریخ:




بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و
خطوط انتقال

مناقشه شماره:
ع/1402/01

پیوست 1

آنالیز بهاء و تفکیک بهای مقادیر کار

	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلوولت بلافصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقشه شماره: ع/1402/01</p>
---	--	------------------------------------

مبلغ نهایی قرارداد شامل سه بخش بهره‌برداری، تعمیر و نگهداری و تامین قطعات یدکی بوده و آنالیز بخش های ذکر شده به شرح ذیل می باشد:

بخش بهره‌برداری

۱-۱- حقوق و دستمزد

حداقل چارت نیروی انسانی مورد نیاز در بخش بهره‌برداری قرارداد به شرح زیر می‌باشد:

- هشت نفر نیروی اپراتور پست (دارای سابقه کار در پست ۴۰۰ کیلوولت بلافصل نیروگاهی و مسلط به سیستم اتوماسیون زیمنس)
- یک نفر نیروی خدمات

در این خصوص میانگین آخرین پرداختی و آخرین احکام پرسنل مد نظر قرارداد شده است.

تذکر ۱: پیمانکار موظف است حقوق پرسنل، کارانه، میانگین اضافه کار ماهیانه و ... را بر اساس احکام سال ۱۴۰۲ پرداخت نماید و برای سال ۱۴۰۳ پیمانکار بایستی بر اساس افزایش قانونی شورای عالی کار و همچنین نظر کارفرما نسبت به افزایش حقوق پرسنل اقدام و پرداخت نماید و تعدیل این بخش (حقوق و دستمزد اپراتوری و خدمات) به پیمانکار بر اساس اسناد مثبت تعلق خواهد گرفت.


تذکر ۲: علاوه بر حقوق و دستمزد پرسنل کارانه ۳۳ درصد حکم به صورت ماهیانه و سقف اضافه کار ۱۰۰ ساعت در ماه در نظر گرفته شود، در این رابطه پیمانکار موظف است کلیه هزینه های احتمالی شامل اضافه کار، ماموریت، هزینه های مربوط آموزشهای تخصصی، ایمنی، ایاب و ذهاب و... را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.

تذکر ۳: کسورات بیمه و مالیات بایستی مطابق با قانون کار و سازمان تامین اجتماعی باشد و به تائید دستگاه نظارت برسد. همچنین جمع ناخالص فیش حقوقی به عنوان مبنای کسر حق بیمه به سازمان تامین اجتماعی اعلام گردد.

تذکر ۴: کلیه احکام حقوقی صادره باید قبل از اجرا به تایید مدیریت منابع انسانی شرکت گهر انرژی برسد.

تذکر ۵: رعایت حقوق و مزایای عرف در فنس شرکت گهر انرژی سیرجان الزامی است و پیمانکار بایستی هزینه های مربوط به این بخش را به طور کامل در قیمت پیشنهادی خود لحاظ کند.

تذکر ۶: در صورتی که پیشنهاد قیمت حقوق و دستمزد پیمانکار خارج از عرف باشد در مرحله بررسی پیشنهاد مالی پیمانکار مربوطه حذف می گردد.

 <p>شرکت گمر انرژی سیرجان</p>	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقشه شماره: ع/1402/01</p>
--	--	------------------------------------

۲-۱ خدمات جانبی :


این بخش شامل کلیه هزینه های جانبی مربوط به پرسنل شامل ، تامین وسایل حفاظت فردی، آموزش، تامین وسایل بهداشتی و مصرفی ، ایاب و ذهاب ، غذا ، لباس فرم ، حق بیمه و هزینه های بالاسری و سود پیمانکار باشد.

تذکر ۱: لیست کامل موارد ذکر شده در این بخش در جدول ذیل آورده شده است و پیمانکار ملزم به اخذ تاییدیه دستگاه نظارت در خصوص رعایت **کیفیت و کمیت** در این بخش می باشد. شایان ذکر است .

- پیمانکار بایستی جهت ایاب و ذهاب از خودروی مناسب و با حداکثر سر نشین ۳ نفر استفاده نماید.(در این خصوص اخذ تاییدیه واحد ایمنی کارفرما الزامی است)
- پیمانکار بایستی تجهیزات حفاظت فردی مناسب پست های برق فشار قوی و با بهترین برند را تامین نماید.(اخذ تاییدیه واحد ایمنی کارفرما الزامی است).

تذکر ۲: هیچ گونه مبلغ جداگانه ای بابت انجام خدمات جانبی به پیمانکار پرداخت نخواهد شد و پیمانکار موظف است هزینه مربوط به این بخش را به طور کامل در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.


جدول ردیف های خدمات جانبی پرسنل بهره برداری		
تعداد پرسنل بهره برداری	شرح ردیف	
۹	ایاب و ذهاب	۱
۹	تامین آب سرویس ، معدنی ، نهار و شام و...	۲
۹	تجهیزات حفاظت فردی شامل لباس فرم ، کفش کار ، کلاه ایمنی و ...	۳
۹	کاپشن	۴
۹	شیر و کیک (بصورت روزانه)	۵
۹	معاینات پزشکی و آزمایشات ادواری	۶
۹	بیمه عمر و آتیه	۷
۹	لوازم تحریر	۸
۹	لوازم بهداشتی و ...	۹

	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقصه شماره: ع/1402/01</p>
---	--	------------------------------------

۳-۱- بسته های رفاهی :

پیمانکار موظف است بر اساس عرف فنس شرکت گهر انرژی نسبت به پرداخت بسته های رفاهی در مناسبت های مختلف سال به ازاء هر نفر (اپراتور و خدمات) را برای سال ۱۴۰۳ را به پرسنل پرداخت و هزینه مربوط را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید .

جدول ۱: جدول رفاهی پیشنهادی پیمانکار

 <p>شرکت گهر انرژی سیرجان</p>	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقصه شماره: ع/1402/01</p>
--	--	------------------------------------


بخش نگهداری و تعمیرات

۱-۲ برآورد مربوط به بخش نگهداری، تعمیرات و سرویس‌های سالیانه مطابق با فهرست بهاء پایه رشته نگهداری و تعمیرات شبکه‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ به شماره ۷۳۹۱۹۲/۱۴۰۱ مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۸ سازمان برنامه بودجه تهیه شده است. (مطابق با پیوست شماره ۴)

تذکر ۱: پرداخت ردیف‌های مربوطه پس از انجام کار و ارائه اسناد مثبت و تایید دستگاه نظارت قابل پرداخت خواهد بود.
تذکر ۲: پیمانکار موظف است هزینه‌های مربوط به بخش کشیک و فراخوان را در قیمت پیشنهادی خود در نظر بگیرد شایان ذکر است هیچ‌گونه مبلغی بابت فصل ۷ فهرست بها (کشیک و فراخوان) بصورت جداگانه پرداخت نخواهد شد. شایان ذکر است در صورت بروز حادثه و یا اعلام دستگاه نظارت، پیمانکار موظف است تیم تعمیرات مورد نیاز به همراه تجهیزات مربوطه را حداکثر یک ساعت پس از اعلام در محل مستقر نماید در غیر این صورت به ازای هر ساعت تاخیر ورود تیم به سایت مبلغ ۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال (صد میلیون ریال) جریمه در صورت وضعیت پیمانکار لحاظ خواهد شد.

تذکر ۳: در صورت نیاز و صلاحدید کارفرما در خصوص انجام مواردی که در برآورد اولیه دیده نشده باشد پیمانکار ملزم به انجام آن مطابق با قیمت فهرست بهاء می‌باشد.

تذکر ۴: هیچ‌گونه هزینه اضافی در خصوص ایاب و ذهاب، غذا، تجهیزات مصرفی، بهداشتی و ... در این بخش پرداخت نخواهد شد.
تذکر ۵: پیمانکار موظف است پس از شروع قرارداد لیست تیم‌های آماده به کار تعمیرات در بخش‌های مختلف را ارائه و تائیدیه کارفرما را اخذ نماید.

	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقشه شماره: ع/1402/01</p>
---	--	------------------------------------


بخش تامین قطعات یدکی

۳-۱- تامین قطعات یدکی

خرید کلیه قطعات یدکی مورد نیاز که جهت انجام تعمیرات در پست‌های برق مورد نیاز است پس از تایید کارفرما بایستی توسط پیمانکار تامین گردد، هزینه مربوط پس از ارائه مستندات با بالاسری ۱۰ درصد قابل پرداخت خواهد بود (سقف تامین قطعات یدکی مورد نیاز بدون در نظر گرفتن بالاسری ۱۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال می باشد .)


تذکر ۱ : پیمانکار بایستی لیست پیشنهادی خود را در ابتدای قرارداد و پس از بررسی شرایط موجود و قطعات یدکی قبلی موجود در انبار کارفرما ارائه نماید.

تذکر ۲ : نحوه خرید ، نحوه استعلام قیمت و رویه مربوطه بر اساس شرایط اعلامی توسط دستگاه نظارت بایستی انجام گردد .(تایید دستگاه نظارت در کلیه مراحل خرید الزامی است).

	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقشه شماره: ع/1402/01</p>
---	--	------------------------------------


سایر تعهدات پیمانکار:

- پیمانکار موظف به اجرای کلیه آزمایشات پزشکی مطابق با نظر مدیریت ایمنی و بهداشت شرکت گهر انرژی هر سال یکبار می‌باشد.
- پیمانکار موظف به نصب دستگاه ثبت تردد و حضور و غیاب پرسنل بهره‌برداری و تعمیرات در پست می‌باشد و تأیید کارکرد کلیه پرسنل بهره‌بردار و تعمیرات بر اساس تایم شیت خروجی دستگاه خواهد بود.
- پیمانکار مکلف است یک نفر به عنوان مدیر بهره‌برداری به صورت آنکال تمام وقت و تام‌الاختیار معرفی نماید. همچنین مدیر بهره‌برداری در زمان بروز حوادث و یا انجام تست و سرویس بایستی در محل کارگاه حضور داشته و فعالیت‌ها را مدیریت نماید. پیگیری کلیه امورات رفاهی و منابع انسانی پرسنل نیز بر عهده مدیر بهره‌برداری پیمانکار می‌باشد.
- پیمانکار موظف به تامین آب معدنی در پست، شارژ مخزن آب سرویس‌های بهداشتی، مواد شوینده، لوازم التحریر مورد نیاز و لوازم بهداشت ایمنی فردی شامل ماسک و ژل ضد عفونی در تمام مدت قرارداد به صورت ماهیانه برای پرسنل و همچنین تهیه کاغذ برای پرینتر پست می‌باشد. پیمانکار بایستی هزینه این بخش را در قیمت تمام شده خود لحاظ نماید و از این بابت هیچگونه اضافه پرداختی به پیمانکار صورت نمی‌گیرد.
- پیمانکار موظف است نسبت به پرداخت حقوق و مزایای پرسنل، به صورت منظم و ماهیانه برنامه‌ریزی لازم در موعد مقرر انجام دهد و به هیچ عنوان پرداخت حقوق و مزایا را به پرداخت صورت وضعیت‌ها مرتبط نکند.
- در حال حاضر نیروی انسانی موجود در پست (۹ نفر) می‌باشد و جزء نیروی پیمانکار محسوب خواهند شد و کسری نیرو طبق چارت ارائه شده، توسط پیمانکار و پس از تأیید دستگاه نظارت تامین می‌گردد. پیمانکار حق اخراج پرسنل موجود را ندارد مگر اینکه عدم صلاحیت فرد محرز شده و به تأیید دستگاه نظارت برسد.
- پیمانکار موظف به برگزاری دوره‌های آموزشی تکمیلی به میزان ۱۰۰ ساعت (۱۰ دوره ۱۰ ساعته) برای هر نفر از پرسنل پست می‌باشد. گزارش برگزاری و نتایج بهبود دوره‌های آموزشی بایستی به صورت هر سه ماه یکبار به دستگاه نظارت ارسال گردد.
- پیمانکار موظف به تهیه و ارائه گزارش ماهیانه از فعالیت‌ها و تعمیرات انجام شده و قطعات یدکی و مصرفی استفاده شده می‌باشد.
- پیمانکار موظف به ارائه گزارش حوادث پست به کارفرما مطابق فرمت برق منطقه‌ای، حداکثر ۲۴ ساعت پس از بروز حادثه می‌باشد.
- مسئولیت هرگونه خسارت یا حادثه ناشی از عدم رعایت مقررات فنی و ایمنی توسط عوامل پیمانکار بر عهده پیمانکار می‌باشد.
- ایاب و ذهاب تمامی پرسنل پست از سیرجان به نیروگاه و بالعکس با خودرو مورد تایید مدیریت حراست و HSE شرکت گهر انرژی سیرجان، بر عهده پیمانکار می‌باشد.
- حضور نیروی HSE دارای صلاحیت در زمان انجام تست، سرویس و یا تعمیرات اضطراری پیش آمده الزامی بوده و پیمانکار متعهد به انجام و اجرای این موضوع می‌باشد.

	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقصه شماره: ع/1402/01</p>
---	--	------------------------------------

تذکر: پیمانکار موظف است کلیه تجهیزات و ماشین آلات مورد نیاز تست و تعمیرات شامل و نه محدود به دستگاه تست ترانس (کاوش و Omicron)، دستگاه تست روغن ترانس، دستگاه تایم تست، دستگاه کنتاکت رزیستانس، دستگاه میگر، دستگاه High Pot، دستگاه تست رله، ارت تستر کلمپی، تستر باتری‌های ۲ ولتی و و ابزارآلات و وسایل مورد نیاز بهره‌برداری و تعمیرات پست شامل و نه محدود به بکس شارژی، سنگ فرز، مولتی متر به تعداد حداقل ۱ عدد، آمپر متر کلمپی ۱ عدد، جاروبرقی صنعتی ۱ عدد، بلوور و سشوار صنعتی، انواع پیچ‌گوشتی مورد نیاز، انواع آچار رینگ و تخت مورد نیاز، سیم چین، دم باریک، آچار فرانسه، آچار قفلی، انبر دست، تیغ اره و ... را از ابتدای قرارداد تا انتهای قرارداد در انبار پست موجود داشته باشد تا در زمان نیاز به صورت آنی در دسترس باشند.

تهیه موارد مصرفی مورد نیاز شامل و نه محدود به دستمال نظیف، الکل صنعتی، وسایل بهداشتی مانند ماسک و مواد ضد عفونی کننده، مواد شوینده، دستمال کاغذی، کیسه زباله، سنباده، آب معدنی، قند و چای و ... بر عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد .

 <p>شرکت گمر انرژی سیرجان</p>	<p>بهره برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقصه شماره: ع/1402/01</p>
--	--	------------------------------------


۵-۱- مبالغ کلی قرارداد

جمع کلی قرارداد مطابق جدول زیر می باشد.

جدول شماره ۳


جدول پیشنهاد قیمت		
مبلغ کل (ریال)	شرح خدمات	
	الف : حقوق و دستمزد پرسنل بهره برداری	بخش بهره برداری
	ب : بسته های رفاهی	
۳۳.۵۵۰.۰۹۰.۹۲۹	ج : هزینه هایی تعمیرات و نگهداری	بخش تعمیرات
	جمع ردیف های الف ، ب ، ج	
	ضریب بالاسری پیشنهادی پیمانکار	
	جمع ردیف های الف ، ب ، ج با احتساب بالاسری پیمانکار	
۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	مبلغ مربوط به تامین تجهیزات با ۱۰ درصد بالاسری	بخش تامین تجهیزات
	جمع کل مبلغ قرارداد :	

- مبلغ پیشنهادی هر یک از ردیف های جدول فوق با احتساب کلیه کسورات از جمله: بیمه، مالیات، سود پیمانکار و سایر کسور و هزینه های: خرید، حمل، نصب و اجرای موضوع قرارداد و سایر هزینه ها بوده و جمع مبلغ کل جدول فوق مبلغ کل قرارداد می باشد.

 <p>شرکت گهر انرژی سیرجان</p>	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقصه شماره: ع/1402/01</p>
--	--	------------------------------------

پیوست 2

شرایط خصوصی پیمان

 <p>شرکت گهر انرژی سیرجان</p>	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقشه شماره: ع/۱۴۰۲/۰۱</p>
--	--	------------------------------------

این شرایط خصوصی در توضیح و تکمیل موادی از شرایط عمومی است که تعیین تکلیف برخی از مواد در آنها به شرایط خصوصی موکول شده است. شماره بندهای شرایط خصوصی همان شماره متناظر در شرایط عمومی می‌باشد.

ماده * - فهرست مراجع فنی به شرح زیر است:

الف: قرارداد حاضر

ب: شرایط عمومی پیمان موضوع بخشنامه ۵۴ / ۸۴۲ - ۱۰۸۸ / ۱۰۲ مورخ ۳ / ۳ / ۱۳۷۸ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور که طرفین از مفاد آن مطلع می‌باشند و جزء لاینفک قرارداد می‌باشد.

ج: شرح کار و خدمات

د: شرایط خصوصی پیمان

ه: آنالیز بهاء و تفکیک بهای مقادیر کار

و: شرایط خصوصی پیمان

ز: آخرین ویرایش ضوابط، بخشنامه ها و نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور در ارتباط با موضوع قرارداد

ح: کلیه آئین نامه ها و دستورالعمل های ایمنی و زیست محیطی ابلاغی از سوی مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست کارفرما که جزء لاینفک قرارداد می‌باشند.

ط: آیین نامه های داخلی کارفرما: آیین نامه نقشه برداری و GIS ، موازین و الزامات ایمنی، بهداشت و محیط زیست،

آیین نامه صیانت از انرژی، آیین نامه صیانت از فضای سبز، شیوه نامه کدینگ اسناد و تجهیزات کارفرما و...

ی: صورت مجالس، مکاتبات، نقشه ها و هر نوع سند دیگری که در مدت قرارداد تنظیم گردد و به امضاء طرفین برسد.

تبصره: در صورت وجود دوگانگی در اسناد و مدارک پیمان، به ترتیب اولویت با قرارداد حاضر، پیوست ها، آیین نامه ها و مقررات داخلی شرکت گهر انرژی می‌باشد و تنها هنگامی که آیین نامه های داخلی کارفرما و مطالب پیش بینی شده در این اسناد در خصوص موردی از پیمان مسکوت بود، مقررات معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری قابل استناد می‌باشد. هرگاه دوگانگی مربوط به مشخصات فنی باشد، اولویت به ترتیب با مشخصات فنی خصوصی، نقشه های اجرایی و مشخصات فنی عمومی است و اگر دوگانگی مربوط به بهای کار باشد، فهرست بهای منضم به پیمان بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد.

ماده * - زبان مدارک فنی انگلیسی و فارسی است.


• زبان مکاتبه ها و اسناد دیگر فارسی است.

ماده * - مبلغ ضمانت نامه انجام تعهدات معادل پنج درصد مبلغ قرارداد است.

ماده * - شرایط آزادسازی ضمانت نامه انجام تعهدات به شرح زیر است:

ضمانت نامه حسن انجام تعهدات پس از اتمام دوره تضمین و صدور گواهی تحویل قطعی توسط کارفرما آزاد می‌شود.

ماده * - نحوه هماهنگی پیمانکار با سایر پیمانکاران یا گروه های اجرایی کارفرما و وظایف وی در قبال آنان به شرح زیر است:

	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقشه شماره: ع/1402/01</p>
---	--	------------------------------------

پیمانکار موظف است امکان دسترسی و سایر تسهیلات مورد نیاز کار در قسمت‌های مختلف مرتبط با سایر پیمانکاران طرف قرارداد با کارفرما را برای آنها فراهم آورد. هماهنگی برای انجام اتصالات فصل مشترک‌های مختلف در محدوده کاری پیمانکار با سایر پیمانکاران و انجام اتصالات بعهد پیمانکار این قرارداد است. جزئیات نحوه هماهنگی متقابل پیمانکار با سایر پیمانکاران و وظایف پیمانکار در قبال آنان بعهد پیمانکار و با هماهنگی با کارفرما می‌باشد. هزینه‌ای بابت هماهنگی‌های فوق به پیمانکار پرداخت نخواهد شد و پیمانکار موظف است اثرات این موضوع را در پیشنهاد قیمت خود مورد توجه قرار دهد.

ماده * - سایر پیمانکاران طرف قرارداد با کارفرما و یا گروه‌های اجرایی کارفرما در محدوده کار پیمانکار متعاقباً توسط کارفرما اعلام می‌گردد.

ماده * - میزان کسور حسن انجام کار برای بخش‌های مختلف کار به شرح زیر است:
درصد کسور حسن انجام کار ده درصد مبلغ صورت وضعیت‌ها است.

ماده * - برای جبران خسارت هزینه‌های ناشی از نگهداری کارها در دوران تعلیق و سایر هزینه‌های ناشی از آن، مبالغ زیر به وسیله کارفرما به پیمانکار پرداخت می‌شود:

الف - کارفرما در مدت تعلیق ماهانه مبلغی معادل ۵ درصد متوسط کارکرد فرضی ماهانه را به پیمانکار می‌پردازد. اگر به دستور کارفرما قسمتی از کار متوقف شود، بابت هزینه‌های پیش‌گفته در مدت تعلیق، ماهانه مبلغی معادل ۵ درصد متوسط کارکرد فرضی ماهانه به تناسب مبلغ کار متوقف شده به پیمانکار پرداخت می‌شود. برای تعیین هزینه تعلیق کسر ماه به تناسب محاسبه می‌شود.

ماده * - در صورت تأخیر پیمانکار در تکمیل طبق برنامه کار و یا قسمت‌های اصلی آن، خسارت تأخیر به شرح زیر از پیمانکار وصول می‌شود:

❖ تأخیر در تحویل گرفتن کارگاه برای شروع عملیات موضوع پیمان، به ازای هر روز به میزان ۰.۰۰۱ مبلغ اولیه کل قرارداد.

❖ تأخیر در تجهیز کارگاه برای شروع عملیات موضوع پیمان، به ازای هر روز ۰.۰۰۵ مبلغ اولیه کل قرارداد.


❖ تأخیر در شروع عملیات موضوع پیمان، به ازای هر روز ۰.۰۰۵ مبلغ اولیه کل قرارداد.
❖ تأخیر در اتمام هر یک از کارهای پیش‌بینی شده در برنامه تفصیلی و صورتجلسات کارگاهی امضا شده توسط دستگاه نظارت به ازای هر روز به میزان ۰.۰۰۱ مبلغ اولیه کل قرارداد.

❖ عدم شروع کار پس از رفع وضعیت قهری و ابلاغ شروع کار از سوی کارفرما، به ازای هر روز به میزان ۰.۰۰۱ مبلغ اولیه کل قرارداد.

❖ بدون سرپرست گذاشتن کارگاه یا تعطیل کردن کار، بدون اجازه کارفرما، به ازای هر روز به میزان ۰.۰۰۲ مبلغ اولیه کل قرارداد.

❖ عدم انجام دستور دستگاه نظارت برای اصلاح کارهای انجام شده معیوب، طبق بند (د) ماده ۳۲ شرایط عمومی پیمان به ازای هر روز تأخیر به میزان ۰.۰۰۵ مبلغ اولیه کل قرارداد.


❖ تأخیر بیش از دو ماه در پرداخت دستمزد کارگران به ازای هر روز به میزان ۰.۰۰۱ مبلغ اولیه کل قرارداد.

	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقشه شماره: ع/1402/01</p>
---	--	------------------------------------

- ❖ عدم ارسال صورت وضعیت‌ها به صورت منظم و ماهیانه به ازای هر روز تاخیر به میزان ۰.۰۰۰۰۱ مبلغ اولیه کل قرارداد.
 - ❖ چنانچه ماشین آلات موضوع قرارداد در طول مدت قرارداد توسط پیمانکار آماده بکار نباشند از ۱٪ تا ۱۰٪ مبلغ صورت وضعیت ماهیانه جریمه محاسبه و از محل مطالبات پیمانکار کسر می‌گردد.
 - ❖ حقوق ماهیانه پرسنل بایستی حداکثر تا روز ۱۰ ام همان ماه پرداخت شود در غیر این صورت به ازای هر روز تاخیر، ۰.۰۰۱ مبلغ صورت وضعیت همان ماه جریمه لحاظ خواهد شد.
 - ❖ در صورت تاخیر در حضور تیم تعمیرات در مواقع اضطراری و یا اعلام شده توسط دستگاه نظارت کارفرما به ازاء هر یک ساعت تاخیر جریمه ای معادل ۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال اعمال خواهد شد.
- در صورت تأخیر بیش از ۱۰٪ مبلغ کل قرارداد، کارفرما ضمن اعمال جرائم فوق می‌تواند قرارداد را راساً و بنا به تشخیص خود و بدون مراجعه به دادگاه، بصورت یکطرفه فسخ و مختار به ضبط کلیه تضامین در اختیار می‌باشد.


توضیحات مهم:

- در صورتیکه پیمانکار در مدت اجرای موضوع قرارداد مشمول هر یک از شرایط مشروحه زیر گردد، به منظور جلوگیری از تکرار موارد مشابه، به تشخیص کارفرما جرائم نقدی متناسبی برای پیمانکار در نظر گرفته خواهد شد و در اولین صورت وضعیت ارسالی پیمانکار در دوره مذکور، از مبلغ خالص صورت وضعیت کسر خواهد گردید. پیمانکار در این زمینه حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب می‌نماید.
- ✓ در صورت اجرای کارهای اقلام پیمان بدون کیفیت لازم
 - ✓ در صورت حمل یا نگهداری نامناسب اقلام پیمان
 - ✓ در صورت به کار بردن عوامل اجرایی، سرپرستی و دفتر فنی فاقد مهارت و کارآیی لازم
 - ✓ در صورت استفاده از ماشین آلات و ابزارآلات نامناسب و ناکافی و یا تعلل در تامین به موقع آنها
 - ✓ در صورت خرید و ارائه اقلام نامناسب و مغایر با مشخصات فنی مورد نیاز موضوع قرارداد
 - ✓ در صورت تاخیر در هر یک از مراحل اجرای کار که به برنامه زمان‌بندی موضوع قرارداد لطمه وارد نماید
 - ✓ در صورت بروز خسارت ناشی از عملکرد پیمانکار به کارهای موضوع پیمان یا سایر قسمت‌های مجتمع
- پایش عملکرد پیمانکار و ملاک عمل برای اعمال جرائم ناشی از آیت‌های فوق، گزارش‌های دستگاه نظارت می‌باشد.

 <p>شرکت گسترش سیرجان</p>	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقصه شماره: ع/1402/01</p>
--	--	------------------------------------

پیوست 3

شرایط عمومی پیمان

 <p>شرکت گهر انرژی سیرجان</p>	<p>بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلو ولت بلا فصل نیروگاه گهران و خطوط انتقال</p>	<p>مناقصه شماره: ع/1402/01</p>
--	--	------------------------------------

پیوست 4

فهرست بهاء

فهرست بهاء پایه رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال

و فوق توزیع برق سال 1402 به شماره 739192/1401

مورخ 1401/12/28

پیوست شماره ۴

اسناد مناقصه شماره ۰۱/۱۴۰۲/ع (بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات پست ۲۳۰/۴۰۰ کیلو ولت بلافضل نیروگاه سیکل ترکیبی گهران و خطوط انتقال)

فهرست‌بهای واحد پایه رشته نگهداری و تعمیرات شبکه

انتقال و فوق توزیع نیروی برق - سال ۱۴۰۲

شماره فصل	شماره آیتم	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	تعداد	مبلغ کل (ریال)
۱	۱۰۱۰۱	سرویس ترانسفورماتور قدرت سه سیم بیج ۴۰۰ کیلوولت	دستگاه	۴۴۰۰۳۰۰۰	۲	۸۸۰۰۶۰۰۰
۱	۱۰۱۰۸	آزمون مقاومت عایقی و تعیین PI ترانسفورماتور قدرت انتقال.	دستگاه	۴۲۷۱۰۰۰۰	۲	۸۵۴۲۰۰۰۰
۱	۱۰۱۰۹	آزمون اندازه گیری جریان فن های ترانسفورماتور قدرت.	دستگاه	۲۲۲۰۰۰۰۰	۲	۴۴۴۰۰۰۰۰
۱	۱۰۱۱۰	آزمون اندازه گیری جریان پمپ روغن ترانسفورماتور قدرت.	دستگاه	۵۲۲۰۰۰۰۰	۲	۱۰۴۴۰۰۰۰۰
۱	۱۰۱۱۱	اندازه گیری جریان موتور دراو پمپ چنجر ترانسفورماتور قدرت.	دستگاه	۲۶۴۰۰۰۰۰	۲	۵۲۸۰۰۰۰۰
۱	۱۰۱۱۵	آزمون کالیبراسیون ترمومتر روغن یا سیم بیج ترانسفورماتور	دستگاه	۹۹۲۵۰۰۰۰	۲	۱۹۸۵۰۰۰۰۰
۱	۱۰۳۰۱	سرویس ترانسفورماتور مصرف داخلی یا زمین پست های انتقال.	دستگاه	۶۹۹۵۵۰۰۰۰	۲	۱۳۹۹۱۰۰۰۰۰
۱	۱۰۴۰۱	سرویس بریکر ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت.	مجموعه	۱۳۷۷۳۰۰۰۰	۴۳	۵۹۲۳۲۹۰۰۰۰
۱	۱۰۴۰۵	آزمون مقاومت عایقی بریکر انتقال.	دستگاه	۴۵۲۳۰۰۰۰۰	۱۲۹	۵۸۶۰۳۷۰۰۰۰۰
۱	۱۰۴۰۶	آزمون تایم تست (زمان قطع و وصل کنتاکت ها) بریکر انتقال.	دستگاه	۳۵۷۰۰۰۰۰۰۰	۱۲۹	۴۴۰۵۲۰۰۰۰۰
۱	۱۰۴۰۷	آزمون اندازه گیری مقاومت کنتاکت های اصلی بریکر انتقال.	دستگاه	۴۸۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۱۲۹	۶۲۲۴۴۵۰۰۰۰۰
۱	۱۰۴۰۸	آزمون اندازه گیری جریان و زمان شارژ موتور بریکر انتقال.	دستگاه	۹۹۲۵۰۰۰۰۰	۱۲۹	۱۲۸۰۲۲۵۰۰۰۰۰
۱	۱۰۵۰۱	سرویس سکسیونر ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۴۳۲۶۰۰۰۰۰۰	۶۶	۲۹۲۷۷۶۰۰۰۰۰
۱	۱۰۵۰۴	آزمون اندازه گیری مقاومت کنتاکت های اصلی سکسیونر انتقال.	دستگاه	۴۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰	۶۶	۲۷۶۲۷۶۰۰۰۰۰
۱	۱۰۵۰۵	آزمون اندازه گیری جریان موتور و زمان باز و بسته شدن سکسیونر انتقال.	دستگاه	۹۹۲۵۰۰۰۰۰	۶۶	۶۵۵۰۵۰۰۰۰۰۰
۱	۱۰۶۰۱	سرویس ترانسفورماتور ولتاژ یا خازنی ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت (تک فاز).	دستگاه	۲۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۱۲۲	۲۴۴۸۸۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۰۶۰۵	آزمون مقاومت عایقی اولیه و ثانویه ترانسفورماتور ولتاژ ترانسفورماتور ولتاژ خازنی (تک فاز).	دستگاه	۱۰۹۱۳۰۰۰۰۰۰۰	۱۲۲	۲۲۳۳۸۶۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۰۷۰۱	سرویس ترانسفورماتور جریان ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت (سه فاز).	مجموعه	۷۶۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۴۳	۳۲۹۵۰۹۰۰۰۰۰۰
۱	۱۰۷۰۴	آزمون مقاومت عایقی اولیه و ثانویه ترانسفورماتور جریان (سه فاز).	مجموعه	۵۴۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۴۳	۲۳۵۸۱۲۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۰۰۱	سرویس برقگیرهای ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت (سه فاز).	مجموعه	۵۹۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۲۷	۱۶۰۲۴۵۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۰۰۴	آزمون مقاومت عایقی برقگیر.	دستگاه	۲۸۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۸۱	۲۳۱۸۲۲۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۰۰۵	آزمون اندازه گیری جریان نشستی برقگیر با مولتی متر.	دستگاه	۵۴۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۸۱	۴۳۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۲۰۱	سرویس باسبارها و براق آلات و مقره های ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت برای هر باسبار.	مجموعه	۲۲۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰	۴	۹۰۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۳۰۱	بازدید، شارژ پراکندگی و آزمون سرویس سیستم یک مجموعه باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت.	سری	۶۳۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۱۲۷۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۳۰۲	بازدید، شارژ پراکندگی و آزمون سرویس سیستم یک مجموعه باتری ۴۸ ولت.	سری	۵۳۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۱۰۶۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۳۰۳	آزمون اندازه گیری غلظت هر سلول باتری ۲ ولتی.	سلول	۷۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۳۴	۹۷۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۳۰۴	آزمون اندازه گیری ولتاژ و دمای هر سلول باتری ۲ ولتی.	سلول	۴۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۳۴	۵۸۸۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۳۰۵	آزمون ابعاد داخلی باتری ۲ ولتی.	سلول	۱۷۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۳۴	۲۳۷۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۳۰۹	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت یک ساعته.	مجموعه	۵۲۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۱۰۴۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۳۱۰	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت سه ساعته.	مجموعه	۹۷۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۱۹۵۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۳۱۱	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت پنج ساعته.	مجموعه	۱۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۳۰۷۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۳۱۲	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت هشت ساعته.	مجموعه	۲۳۷۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۴۷۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۳۱۳	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت ده ساعته.	مجموعه	۲۸۴۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۵۶۸۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۳۱۴	آزمون اندازه گیری مقاومت اتصالات باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت.	مجموعه	۱۴۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۲۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۳۱۵	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۴۸ ولت یک ساعته.	مجموعه	۴۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۸۴۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۳۱۶	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۴۸ ولت سه ساعته.	مجموعه	۸۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۱۶۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۳۱۷	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۴۸ ولت پنج ساعته.	مجموعه	۱۲۶۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۲۵۲۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۳۱۸	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۴۸ ولت هشت ساعته.	مجموعه	۱۶۴۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۳۲۸۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۳۱۹	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۴۸ ولت ده ساعته.	مجموعه	۲۴۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۴۸۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۳۲۰	آزمون اندازه گیری مقاومت اتصالات باتری ۴۸ ولت.	مجموعه	۸۹۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۱۷۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۴۰۱	سرویس هر دستگاه شارژر یا اینورتر و تابلوهای ۱۱۰ یا ۴۸ ولت DC/LV مربوطه.	مجموعه	۸۵۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۱۷۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۴۰۲	بازدید سرویس UPS	دستگاه	۷۰۱۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱	۷۰۱۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۵۰۱	بازدید و سرویس سیستم AC شامل تابلوهای داخل سالن و محوطه (LVAC) و اضطراری ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت.	مجموعه	۱۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱	۱۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۷۰۱	بازدید و سرویس دیزل ژنراتور به همراه باطری و سایر متعلقات آن در پست های فشار قوی.	دستگاه	۵۹۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱	۵۹۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۷۰۲	بازدید و سرویس کمپرسور.	دستگاه	۴۷۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱	۴۷۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۸۰۱	آزمون ترموویژن بی خط انتقال.	بی	۲۰۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۴	۲۹۴۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۸۰۲	آزمون ترموویژن ترانسفورماتور و بی فشار قوی و ضعیف ترانسفورماتور انتقال (کلیه متعلقات).	بی	۳۷۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۷۴۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۱۸۰۳	آزمون ترموویژن باسبار انتقال و متعلقات.	مجموعه	۲۰۲۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۴	۸۰۸۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۲۰۰۱	اعزام گروه تعمیرات پست به درخواست کارفرما تا ۴ ساعت.	مورد	۲۴۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۲	۲۸۸۶۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۲۰۰۲	اضافه بهایه ردیف ۰۱۲۰۰۱ بابت افزایش مدت انجام فعالیت مربوطه در پست به میزان بیش از ۴ تا ۸ ساعت.	مورد	۱۴۰۲۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۲	۱۷۰۶۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۲۱۰۱	سرویس سیستم روشنایی محوطه پست انتقال.	ایستگاه	۶۱۶۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱	۶۱۶۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱	۱۲۱۰۲	سرویس سیستم روشنایی داخلی ساختمان های پست انتقال.	ایستگاه	۲۶۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱	۲۶۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
جمع فصل اول :						
۲	۲۰۵۰۷	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره دو باندد.	برج	۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۲۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۲۰۵۰۸	بازدید صمودی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره دو باندد.	برج	۲۳۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۴۶۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۲۰۶۰۷	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره سه باندد.	برج	۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۶	۸۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۲۰۶۰۸	بازدید صمودی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره سه باندد.	برج	۲۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۶	۱۴۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۲۰۹۰۴	آزمون ترموویژن یا کرونا سنجی خط انتقال در دشت به ازای هر دکل و ارائه گزارش تحلیلی.	برج	۲۶۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۶	۱۶۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۲۰۹۰۵	آزمون ترموویژن یا کرونا سنجی بر روی برس میانی خطوط انتقال و فوق توزیع در دشت به ازای هر برس و ارائه گزارش تحلیلی.	برج	۵۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۶	۳۴۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۲۰۹۰۷	اندازه گیری مقاومت زمین پای دکل در دشت (در کلیه سطوح ولتاژی).	برج	۲۸۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۶	۱۶۹۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۲۱۱۰۴	بازدی و سرویس از تجهیزات کابل ل کابل ل فشار قوی و تاسیسات مربوطه.	کیلومتر	۱۱۶۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰.۷	۸۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۲۱۱۰۶	بازدید و سرویس منهل کابل فشار قوی.	مورد	۷۶۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۴	۳۰۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۲۱۱۰۷	بازدید سرویس درجه منهل کابل فشار قوی.	کیلومتر	۷۴۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰.۷	۵۲۳۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

۲۵,۱۴۰,۰۰۰	۱۰	۲,۵۱۴,۰۰۰	مورد	بازدید از اشعاعات برق کانال	۲۱۱۱۲	۲
۷۶,۰۴۰,۰۰۰	۱۰	۷۶,۰۴۰,۰۰۰	مدار	بازدید از مدار فرمان کابل های ۲۳۰ کیلوولت و اتاقک روغن	۲۱۱۱۳	۲
۱۲۴,۱۷۰,۰۰۰	۶	۲۰,۶۹۵,۰۰۰	مورد	آزمون پیوستگی شیلد کابل فشار قوی	۲۱۱۱۸	۲
۵۲,۸۶۹,۰۰۰	۳	۱۷,۶۲۳,۰۰۰	مدار	آزمون مدار HC الکتریکی و مکانیکی کابل فشار قوی	۲۱۱۲۲	۲
جمع فصل دوم :						
۲۸۹,۹۲۴,۱۰۰						
۲۲۳,۵۱۴,۰۰۰	۴۳	۵,۱۹۸,۰۰۰	دستگاه	آزمون رله نامعدالی فازهای کلید	۳۰۱۳۰	۳
۴۴۱,۱۶۶,۰۰۰	۲۲	۲۰,۵۰۳,۰۰۰	دستگاه	آزمون رله دیفرانسیل طولی	۳۰۱۳۱	۳
۷۴۹,۱۰۰,۰۰۰	۲۲	۳۴۰,۵۰۰,۰۰۰	بی	آزمون عملکردی مداررله دیفرانسیل طولی	۳۰۱۳۶	۳
۱۸۰,۹۲۰,۰۰۰	۲۲	۸,۱۸۶,۰۰۰	دستگاه	آزمون رله و مدار سنکرون باسبار ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت	۳۰۲۰۱	۳
۱۰۸,۵۸۰,۰۰۰	۴	۲۷,۱۴۵,۰۰۰	دستگاه	آزمون رله حفاظت باسبار ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت و مرحله دوم رله عیب کلید	۳۰۲۰۲	۳
۱۰۸,۵۸۰,۰۰۰	۴	۲۷,۱۴۵,۰۰۰	دستگاه	آزمون عیب کلید (CBF), رله نامعدالی فاز, رله Short Zone : تست و فانکشن عملکرد رله بصورت شبیهسازی واقعی مطابق طرح و نقشه باسبار ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت	۳۰۲۰۳	۳
۱۰۸,۵۸۰,۰۰۰	۴	۲۷,۱۴۵,۰۰۰	دستگاه	آزمون عملکردی مدارحفاظت باسبار ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت	۳۰۲۰۴	۳
۸,۹۵۴,۰۰۰	۲	۴,۴۷۷,۰۰۰	دستگاه	آزمون مجموعه کنترل ولتاژ ترانسفورماتور قدرت ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت	۳۰۲۰۷	۳
۴۵,۳۱۴,۰۰۰	۲	۲۲,۶۵۷,۰۰۰	دستگاه	آزمون مجموعه رله دیفرانسیل ترانسفورماتور قدرت سه سیم پیچ ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت	۳۰۲۰۸	۳
۱۲,۲۹۶,۰۰۰	۲	۶,۱۴۸,۰۰۰	دستگاه	آزمون رله اضافه شار ترانسفورماتور سه سیم پیچ ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت	۳۰۲۰۹	۳
۱۶۹,۹۰۰,۰۰۰	۴	۴۲,۴۷۵,۰۰۰	بی	آزمون عملکردی مدار حفاظت بی ترانسفورماتور قدرت ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت	۳۰۲۱۰	۳
۴۲۴,۳۲۰,۰۰۰	۱۶	۲۷,۱۴۵,۰۰۰	دستگاه	آزمون رله دیستانس خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت	۳۰۲۱۲	۳
۵۸۸,۱۲۸,۰۰۰	۱۶	۳۶,۷۵۸,۰۰۰	بی	آزمون عملکردی حفاظت مدا ر بی خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت	۳۰۲۱۳	۳
۱۳۵,۲۵۶,۰۰۰	۲۲	۶,۱۴۸,۰۰۰	دستگاه	آزمون رله Short Zone خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت	۳۰۲۱۴	۳
۱۳۵,۲۵۶,۰۰۰	۲۲	۶,۱۴۸,۰۰۰	دستگاه	آزمون رله STUB خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت	۳۰۲۱۵	۳
۳۶۲,۵۱۲,۰۰۰	۱۶	۲۲,۶۵۷,۰۰۰	مورد	آزمون ارسال و دریافت سیگنال های Protection Tele خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت به ازاء هر لینک	۳۰۲۱۶	۳
۱۸۰,۹۱۲,۰۰۰	۱۶	۱۱,۳۰۷,۰۰۰	دستگاه	آزمون رله وصل مجدد خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت	۳۰۲۱۷	۳
۱۷۸,۲۰۸,۰۰۰	۱۶	۱۱,۱۳۸,۰۰۰	دستگاه	آزمون فاصله باب خط ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت	۳۰۲۱۸	۳
۱۳۰,۹۷۶,۰۰۰	۱۶	۸,۱۸۶,۰۰۰	دستگاه	آزمون رله سنکرون چک خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت	۳۰۲۲۰	۳
۶۱۰,۴۰۰,۰۰۰	۱۶	۳,۱۵۰,۰۰۰	بی	آزمون فرمان و وضعیت اینترلاک کلیدها, بازدید, بررسی و سرویس پنجره آلام های تابلوهای کنترل و حفاظت بی انتقال	۳۰۲۲۵	۳
۹۲,۴۲۴,۰۰۰	۲۴	۳,۸۵۱,۰۰۰	دستگاه	آزمون رله اضافه ولتاژ	۳۰۳۰۱	۳
۹۲,۴۲۴,۰۰۰	۲۴	۳,۸۵۱,۰۰۰	دستگاه	آزمون رله ولتاژ کم	۳۰۳۰۲	۳
۱۴۰,۸۵۶,۰۰۰	۲۴	۵,۸۶۹,۰۰۰	دستگاه	آزمون رله اضافه جریان	۳۰۳۰۳	۳
۹۲,۴۲۴,۰۰۰	۲۴	۳,۸۵۱,۰۰۰	دستگاه	آزمون رله اتصال زمین (جهت دار یا عادی)	۳۰۳۰۴	۳
۵۶,۳۰۴,۰۰۰	۲۴	۲,۳۴۶,۰۰۰	دستگاه	آزمون آمپر متر	۳۰۳۰۶	۳
۵۶,۳۰۴,۰۰۰	۲۴	۲,۳۴۶,۰۰۰	دستگاه	آزمون ولت متر	۳۰۳۰۷	۳
۷۵,۶۰۰,۰۰۰	۲۴	۳,۱۵۰,۰۰۰	دستگاه	آزمون مگاوات متر	۳۰۳۰۸	۳
۵۶,۳۰۴,۰۰۰	۲۴	۲,۳۴۶,۰۰۰	دستگاه	آزمون مگاوار متر	۳۰۳۰۹	۳
۱۷۱,۳۶۰,۰۰۰	۲۴	۷,۱۴۰,۰۰۰	دستگاه	آزمون میتر مجتمع	۳۰۳۱۰	۳
۹,۸۰۴,۰۰۰	۲	۴,۹۰۲,۰۰۰	دستگاه	آزمون رله فرکانسی	۳۰۳۱۱	۳
۷۹,۵۶۰,۰۰۰	۱۰	۷,۹۵۶,۰۰۰	دستگاه	اتصال و آزمون و جداسازی تجهیزات کنترل کیفیت توان	۳۰۳۱۴	۳
جمع فصل سوم :						
۵,۳۸۶,۰۴۸,۰۰۰						
۱۱۵,۷۷۸,۰۰۰	۲	۵۷,۸۸۹,۰۰۰	مورد	بازدید, سرویس و آزمون دوره های لینک PLC محبت و دیتا کاناله به ازاء هر لینک	۴۰۱۰۲	۴
۳۵۱,۸۶۴,۰۰۰	۱۲	۲۹,۳۲۲,۰۰۰	مورد	بازدید, سرویس و آزمون دوره های لینک حفاظت TPS به ازاء هر لینک	۴۰۱۰۳	۴
۱۱۰,۴۸۰,۰۰۰	۲	۵,۵۲۴,۰۰۰	مجموعه	بازدید و سرویس تجهیزات بیرونی PLC بی خط شامل LMU , کابل کوکسیال و ...	۴۰۱۰۴	۴
۱۴,۲۱۳,۰۰۰	۱	۱۴,۲۱۳,۰۰۰	دستگاه	آزمون دوره ای VOIP کمتر از ۱۰۰ پورت در مرکز به تعداد گوشی های ریموت	۴۰۲۰۲	۴
۹,۵۶۱,۰۰۰	۱	۹,۵۶۱,۰۰۰	دستگاه	آزمون دوره ای مراکز تلفن کمتر از ۶۴ پورت	۴۰۲۰۶	۴
۲,۱۱۱,۰۰۰	۱	۲,۱۱۱,۰۰۰	دستگاه	آزمون دوره های DTS یا تلفنهای داخلی ایستگاه ها	۴۰۲۰۸	۴
۱۲,۳۵۶,۰۰۰	۱	۱۲,۳۵۶,۰۰۰	دستگاه	بازدید و کنترل کانالهای DTS به ازاء ۵۰ کانال	۴۰۲۰۹	۴
۸,۵۵۷,۰۰۰	۱	۸,۵۵۷,۰۰۰	دستگاه	بازدید و کنترل سایر ارتباطات تلفنی به ازاء ۵۰ کانال	۴۰۲۱۰	۴
۴,۶۲۱,۰۰۰	۱	۴,۶۲۱,۰۰۰	مجموعه	سرویس و کنترل کانالهای مخابراتی به ازاء هر ۴ کانال	۴۰۲۱۱	۴
۵,۹۰۹,۰۰۰	۱	۵,۹۰۹,۰۰۰	ایستگاه	بازدید رؤیت پذیری و صحت دریافت اطلاعات ایستگاه ها یا نقاط اتصال در مراکز دیسپاچینگ	۴۰۲۱۷	۴
۲۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۱	۲۲۸,۰۰۰,۰۰۰	مجموعه	تهیه نسخه پشتیبان از تمامی دیتابیسها, آلام ها, حوادث, Log , تنظیمات تجهیزات شبکه و بررسی تجهیزات شبکه از لحاظ امنیتی و حملات سایبری و سرویس و تست GPS به ازاء هر مرکز	۴۰۲۲۴	۴
۵,۹۰۹,۰۰۰	۱	۵,۹۰۹,۰۰۰	مجموعه	تهیه گزارشات ماهیانه از آرشو مرکز دیسپاچینگ	۴۰۲۲۵	۴
۱۳,۷۶۹,۰۰۰	۱	۱۳,۷۶۹,۰۰۰	مجموعه	تهیه نسخه پشتیبان (از تمامی نرم افزارهای مرکز	۴۰۲۲۶	۴
۴,۷۸۰,۰۰۰	۱	۴,۷۸۰,۰۰۰	مجموعه	نصب و یا بروز رسانی آنتی ویروس در هر مرکز	۴۰۲۲۷	۴
۳,۴۴۲,۰۰۰	۱	۳,۴۴۲,۰۰۰	مجموعه	اعمال تغییرات نرم افزاری در تجهیزات سایت یا نود یا مراکز تلفن	۴۰۲۲۸	۴
۸,۷۲۴,۰۰۰	۱	۸,۷۲۴,۰۰۰	مجموعه	آزمون سرویس دوره ای سخت افزار DAS از قبیل کارت های M&E و تریمینال های MDF و کارت های تغذیه و کابل های ارتباطی و همچنین آزمون نرم افزاری پورتهای DAS از طریق NMT تا ۵۰ پورت	۴۰۲۲۹	۴
۴,۷۳۵,۰۰۰	۱	۴,۷۳۵,۰۰۰	عدد	آزمون دوره ای پورتهای E&M و سریال لینکهای فیبر نوری در نقاط اتصال به ازای هر کانال	۴۰۲۳۰	۴
۴,۵۶۴,۰۰۰	۱	۴,۵۶۴,۰۰۰	دستگاه	تهیه نسخه پشتیبان از نرم افزار لینک های مایکروویو و کانالهای سایت ها درست نمود	۴۰۲۳۱	۴
۱۵,۷۹۲,۰۰۰	۱	۱۵,۷۹۲,۰۰۰	دستگاه	سرویس و آزمون دوره های سخت افزاری و نرم افزاری و سرویس نود ترانک	۴۰۲۳۲	۴
۸,۲۹۲,۰۰۰	۱	۸,۲۹۲,۰۰۰	دستگاه	آزمون دوره های و بازدید فنی ترانس ایزوله و تابلوهای برق و مدارات حفاظت Failure Power نقاط اتصال	۴۰۲۳۳	۴
۶,۷۴۵,۰۰۰	۱	۶,۷۴۵,۰۰۰	دستگاه	آزمون و بازدید فنی از سوئیچها و شبکه Lan در پستها یا سایت ها	۴۰۲۳۴	۴
۴,۸۷۶,۰۰۰	۱	۴,۸۷۶,۰۰۰	دستگاه	سرویس و آزمون و بازدید فنی از سخت افزار و نرم افزار NMT و گرفتن Backup از فایل های سیستم و DataBase مربوط به نقاط اتصال و به روز کردن اطلاعات سایت ها (Batch Validation)	۴۰۲۳۵	۴
۱۱,۸۴۷,۰۰۰	۱	۱۱,۸۴۷,۰۰۰	مورد	آزمون لینک کانالهای دیجیتال نوری بامبدل های مربوطه	۴۰۲۳۶	۴
۲,۳۹۰,۰۰۰	۱	۲,۳۹۰,۰۰۰	مجموعه	تهیه نسخه پشتیبان از دیتابیس مراکز تلفن دیجیتال و VIP به ازاء هر مرکز	۴۰۲۳۷	۴
۱,۹۱۲,۰۰۰	۱	۱,۹۱۲,۰۰۰	دستگاه	تنظیم و آزمون مودم	۴۰۲۳۸	۴
۳۸,۴۷۲,۰۰۰	۱	۳۸,۴۷۲,۰۰۰	مجموعه	آزمون دوره های لینک رادیو مایکروویو آنالوگ و دیجیتال	۴۰۳۰۱	۴
۱۴,۱۵۸,۰۰۰	۱	۱۴,۱۵۸,۰۰۰	دستگاه	آزمون دوره های رادیو مایکروویو سایت های تکرار کننده	۴۰۳۰۲	۴
۱۴,۱۵۸,۰۰۰	۱	۱۴,۱۵۸,۰۰۰	دستگاه	آزمون دوره های مالتی پلکس مایکروویو آنالوگ و دیجیتال	۴۰۳۰۳	۴
۱۲۸,۶۱۰,۰۰۰	۳۰	۴,۲۸۷,۰۰۰	دستگاه	سرویس و کنترل سیستم سرمایهش و گرمایش	۴۰۳۰۵	۴
۱۸,۳۸۴,۰۰۰	۲	۹,۱۹۲,۰۰۰	دستگاه	سرویس و کنترل دوره های تجهیزات SDH یا / CGR ASR	۴۰۵۰۱	۴
۹,۲۶۱,۰۰۰	۲	۴,۶۳۱,۰۰۰	دستگاه	سرویس دوره های تجهیزات پسیو نوری داخل ایستگاه	۴۰۵۰۲	۴
۳۶,۶۸۴,۰۰۰	۲	۱۸,۳۴۲,۰۰۰	دستگاه	سرویس و کنترل دوره های تجهیزات اکتیو نوری - MUX	۴۰۵۰۳	۴

۴	۴۰۵۰۴	سرویس و کنترل دوره‌های تجهیزات ACCESS یا PDH	دستگاه	۱۲.۵۹۹.۰۰۰	۲	۲۵.۱۹۸.۰۰۰
۴	۴۰۵۰۵	سرویس و کنترل مدل‌های مخابراتی.	دستگاه	۴.۶۳۱.۰۰۰	۲	۹.۲۶۲.۰۰۰
۴	۴۰۵۰۸	سرویس دوره‌های سوئیچهای نوری یا شبکه (به ازاء هر سوئیچ).	ایستگاه	۹.۱۹۲.۰۰۰	۴	۳۶.۷۶۸.۰۰۰
۴	۴۰۵۰۹	بازدید دوره‌های کابل‌های ADSS و OPGW فیبر نوری.	کیلومتر	۷.۳۷۱.۰۰۰	۱	۷.۳۷۱.۰۰۰
۴	۴۰۵۱۰	آزمون OTDR فیبر نوری تا ۲۴ تار.	مجموعه	۹.۵۲۷.۰۰۰	۱	۹.۵۲۷.۰۰۰
۴	۴۰۵۱۱	آزمون OMK فیبر نوری تا ۴۸ تار.	مجموعه	۱۴.۱۵۸.۰۰۰	۱	۱۴.۱۵۸.۰۰۰
۴	۴۰۵۱۲	بازدیدهای جوینت‌های OPGW	عدد	۹.۳۷۰.۰۰۰	۱	۹.۳۷۰.۰۰۰
۴	۴۰۶۰۱	سرویس و روئین تست گینوی.	ایستگاه	۱۴.۱۵۸.۰۰۰	۱	۱۴.۱۵۸.۰۰۰
۴	۴۰۶۰۲	آزمایش و تست اطلاعات از گینوی تا مرکز.	ایستگاه	۱۴.۱۵۸.۰۰۰	۱	۱۴.۱۵۸.۰۰۰
۴	۴۰۶۰۳	بازدید و سرویس دوره‌های RTU و تست با مرکز.	دستگاه	۴۳.۰۶۲.۰۰۰	۱	۴۳.۰۶۲.۰۰۰
۴	۴۰۷۰۱	بازدید و سرویس پروتکل کانورتور (PC)	ایستگاه	۹.۱۹۲.۰۰۰	۱	۹.۱۹۲.۰۰۰
جمع فصل چهارم :						
۵	۵۰۱۰۱	کنترل وضعیت مدارک مورد نیاز سیستم DCS پست های فشار قوی (مطابق با تست شیت مربوطه).	ایستگاه	۳.۹۲۳.۰۰۰	۱	۳.۹۲۳.۰۰۰
۵	۵۰۱۰۲	کنترل امکان گزارشگیری و صحت مقادیر اندازه گیری و گزارشهای روزانه و هفتگی و ماهانه پست.	ایستگاه	۱۱.۶۵۹.۰۰۰	۱	۱۱.۶۵۹.۰۰۰
۵	۵۰۱۰۴	بازدید، کنترل و سرویس اینورتر.	دستگاه	۸.۵۱۱.۰۰۰	۱	۸.۵۱۱.۰۰۰
۵	۵۰۱۰۵	بررسی و نظافت تابلوها و کامپیوترهای سیستم DCS ایستگاه انتقال	ایستگاه	۱۴.۲۸۶.۰۰۰	۱	۱۴.۲۸۶.۰۰۰
۵	۵۰۲۰۱	بررسی صحت عملکرد تجهیزات جانبی (مانیتور، پرینتر، اسپیکر، ماوس، کیبورد و ...)	ایستگاه	۲.۳۵۱.۰۰۰	۱	۲.۳۵۱.۰۰۰
۵	۵۰۲۰۲	بررسی نصب بودن آخرین ویرایش نرم افزارهای مربوطه، بررسی لایسنس ها و قفل های سخت افزاری.	ایستگاه	۷.۰۴۵.۰۰۰	۱	۷.۰۴۵.۰۰۰
۵	۵۰۲۰۳	بررسی عملکرد صحیح Redundancy بین سرورها و همزمانی HMI	ایستگاه	۸.۳۴۷.۰۰۰	۱	۸.۳۴۷.۰۰۰
۵	۵۰۲۰۴	بررسی صحت ارتباط دستگاههای مختلف به نرم افزار سرور DCS توسط پروتکل‌های مربوطه.	ایستگاه	۱۲.۳۵۵.۰۰۰	۱	۱۲.۳۵۵.۰۰۰
۵	۵۰۲۰۵	بررسی تمهیدات امنیتی سخت افزار و نرم افزار سرور.	ایستگاه	۴.۵۰۴.۰۰۰	۱	۴.۵۰۴.۰۰۰
۵	۵۰۲۰۶	تهیه نسخه پشتیبان (Image) از سیستم.	ایستگاه	۱۱.۲۲۹.۰۰۰	۱	۱۱.۲۲۹.۰۰۰
۵	۵۰۲۰۷	استخراج و تحلیل لاگهای ثبت شده توسط سیستم عامل سرور، بررسی فضای خالی دیسک هر سیستم.	ایستگاه	۶.۵۸۹.۰۰۰	۱	۶.۵۸۹.۰۰۰
۵	۵۰۲۰۸	بررسی فرایند راهاندازی و باز راهاندازی سیستم عامل و نرم افزار سرور.	ایستگاه	۶.۵۸۹.۰۰۰	۱	۶.۵۸۹.۰۰۰
۵	۵۰۲۰۹	بررسی عملکرد صحیح analyzing Fault, Fault collector	ایستگاه	۴.۵۰۴.۰۰۰	۱	۴.۵۰۴.۰۰۰
۵	۵۰۲۱۱	آزمایش فرمان، وضعیت و آلارم های بی خط انتقال.	بی	۱۱.۸۹۵.۰۰۰	۱	۱۱.۸۹۵.۰۰۰
۵	۵۰۲۱۲	آزمایش فرمان، وضعیت و آلارم های ترانسفورماتور و بی های ورودی و خروجی ترانسفورماتور انتقال.	بی	۱۷.۸۲۳.۰۰۰	۱	۱۷.۸۲۳.۰۰۰
۵	۵۰۳۰۱	بررسی و آزمون پیکربندی ارتباطات شبکه‌های سیستم اتوماسیون.	ایستگاه	۶.۰۶۰.۰۰۰	۱	۶.۰۶۰.۰۰۰
۵	۵۰۳۰۲	بررسی سخت‌افزاری شبکه و سوئیچ.	ایستگاه	۵.۳۵۷.۰۰۰	۱	۵.۳۵۷.۰۰۰
۵	۵۰۳۰۳	تهیه فایل پشتیبان از پیکربندی تجهیزات شبکه‌های سیستم DCS مانند سوئیچها و مبدلها.	ایستگاه	۵.۱۹۶.۰۰۰	۱	۵.۱۹۶.۰۰۰
۵	۵۰۴۰۱	بررسی وضعیت سنکرون زمانی تجهیزات با GPS .	ایستگاه	۵.۲۹۸.۰۰۰	۱	۵.۲۹۸.۰۰۰
۵	۵۰۴۰۲	بررسی وضعیت سنکرون زمانی تجهیزات با Time Server	ایستگاه	۲.۲۵۱.۰۰۰	۱	۲.۲۵۱.۰۰۰
۵	۵۰۵۰۱	بررسی و آزمون وضعیت، اینترلاک و فرمانهای بریکرها و سکسیونرهای انتقال.	بی	۱۰.۱۱۹.۰۰۰	۲۲	۲۲۲.۸۲۸.۰۰۰
۵	۵۰۵۰۲	بررسی ارتباط فیبر نوری تجهیزات ServerClient IED And Peer-To-Peer	بی	۸.۴۱۶.۰۰۰	۲۲	۱۸۵.۱۵۲.۰۰۰
۵	۵۰۵۰۳	تهیه آرشیو از نرم افزار پیکربندی و اصلاح پیکربندی بی انتقال.	بی	۴.۵۰۲.۰۰۰	۲۲	۹۹.۰۴۴.۰۰۰
۵	۵۰۵۰۴	بررسی صحت نمایش و آرشیو مقادیر دستگاههای اندازه گیری.	بی	۲.۳۵۱.۰۰۰	۲۲	۴۹.۵۲۲.۰۰۰
۵	۵۰۵۰۵	بررسی صحت لیست سیگنال (آلارم و ایونت) بی پست انتقال.	بی	۶.۷۵۴.۰۰۰	۲۲	۱۴۸.۵۸۸.۰۰۰
۵	۵۰۵۰۶	بررسی و کنترل صحت عملکرد AVR	دستگاه	۴.۵۰۲.۰۰۰	۲	۹.۰۰۴.۰۰۰
جمع فصل پنجم :						
۶	۶۰۱۰۱	آزمون نسبت تبدیل ترانسفورماتور انتقال.	دستگاه	۲۶.۷۷۹.۰۰۰	۲	۵۳.۵۵۸.۰۰۰
۶	۶۰۱۰۲	آزمون بی باری ترانسفورماتور انتقال.	دستگاه	۲۷.۵۶۶.۰۰۰	۲	۵۵.۱۳۲.۰۰۰
۶	۶۰۱۰۴	آزمون مقاومت سیم پیچ ترانسفورماتور انتقال.	دستگاه	۲۳.۴۳۰.۰۰۰	۲	۴۶.۸۶۰.۰۰۰
۶	۶۰۱۰۵	آزمون پیوستگی تپ چنجر ترانسفورماتور انتقال.	دستگاه	۱۶۰.۹۷۰.۰۰۰	۲	۳۲.۱۹۴.۰۰۰
۶	۶۰۱۰۶	آزمون تانژانت دلتا ترانسفورماتور انتقال.	دستگاه	۳۴.۳۶۶.۰۰۰	۲	۶۸.۷۳۲.۰۰۰
۶	۶۰۱۰۷	آزمون گروه برداری ترانسفورماتور انتقال.	دستگاه	۱۸.۳۹۸.۰۰۰	۲	۳۶.۷۹۷.۰۰۰
۶	۶۰۱۰۸	آزمون تقسیم شار مغناطیسی ترانسفورماتور انتقال.	دستگاه	۱۰.۴۹۶.۰۰۰	۲	۲۰.۹۹۲.۰۰۰
۶	۶۰۱۰۹	آزمون آنالیز پاسخ فرکانسی FRA ترانسفورماتور انتقال.	دستگاه	۲۹۰.۱۶۰.۰۰۰	۲	۵۸۰.۳۲۰.۰۰۰
۶	۶۰۱۱۰	آزمون کالیبراسیون ترمومتر ترانسفورماتور انتقال.	دستگاه	۵.۴۴۵.۰۰۰	۲	۱۰.۸۷۰.۰۰۰
۶	۶۰۱۱۱	آزمون تانژانت دلتا بوشینگ های ترانسفورماتور انتقال.	عدد	۶.۳۴۴.۰۰۰	۲	۱۲.۶۸۸.۰۰۰
۶	۶۰۱۱۲	آزمون اندازه گیری پدای دی الکتریک (FDS) ترانسفورماتور انتقال	دستگاه	۴۵.۰۴۰.۰۰۰	۲	۹۰.۰۸۰.۰۰۰
۶	۶۰۱۱۳	آزمون مقاومت عایقی بوشینگ ترانسفورماتور انتقال	دستگاه	۸۰.۹۵۰.۰۰۰	۲	۱۶۱.۹۰۰.۰۰۰
۶	۶۰۶۰۱	آزمون کنترل کیفیت گاز SF6 بریکر (خلوص گاز - رطوبت - نقطه شبنم - اسیدیته بریکر).	دستگاه	۷.۴۱۲.۰۰۰	۱۲۲	۹۰۴.۶۴۶.۰۰۰
۶	۶۰۶۰۲	آزمون حداقل ولتاژ عملکرد بینبهای قطع و وصل بریکر.	دستگاه	۵.۷۰۸.۰۰۰	۱۲۲	۶۹۶.۳۷۶.۰۰۰
۶	۶۰۷۰۱	آزمون نسبت تبدیل ترانسفورماتور جریان (مجموعه سه فاز).	مجموعه	۵.۹۸۸.۰۰۰	۱۰	۵۹.۸۸۰.۰۰۰
۶	۶۰۷۰۲	آزمون ولتاژ نقطه زانویی (اشباع) ترانسفورماتور جریان (مجموعه سه فاز).	مجموعه	۷.۶۶۸.۰۰۰	۱۰	۷۶.۶۸۰.۰۰۰
۶	۶۰۷۰۳	آزمون پلاریته ترانسفورماتور جریان (مجموعه سه فاز).	مجموعه	۵.۸۲۷.۰۰۰	۱۰	۵۸.۲۷۰.۰۰۰
۶	۶۰۷۰۴	آزمون مقاومت DC ترانسفورماتور جریان (مجموعه سه فاز).	مجموعه	۴.۹۴۹.۰۰۰	۱۰	۴۹.۴۹۰.۰۰۰
۶	۶۰۷۰۵	آزمون بردن ترانسفورماتور جریان (مجموعه سه فاز).	مجموعه	۵.۳۷۰.۰۰۰	۱۰	۵۳.۷۰۰.۰۰۰
۶	۶۰۷۰۶	آزمون تانژانت دلتا ترانسفورماتور جریان (مجموعه سه فاز)	مجموعه	۱۶۰.۳۷۰.۰۰۰	۵	۸۰۰.۱۸۵.۰۰۰
۶	۶۰۸۰۱	آزمون نسبت تبدیل ترانسفورماتور ولتاژ (تک فاز).	دستگاه	۵.۱۲۱.۰۰۰	۱۰	۵۱.۲۱۰.۰۰۰
۶	۶۰۸۰۲	آزمون پلاریته ترانسفورماتور ولتاژ (تک فاز).	دستگاه	۲.۳۸۷.۰۰۰	۱۰	۲۳.۸۷۰.۰۰۰
۶	۶۰۸۰۳	آزمون بردن ترانسفورماتور ولتاژ (تک فاز).	دستگاه	۳.۵۸۵.۰۰۰	۱۰	۳۵.۸۵۰.۰۰۰
۶	۶۰۸۰۴	آزمون ظرفیت خازنی ترانسفورماتور ولتاژ (تک فاز).	دستگاه	۴.۹۲۲.۰۰۰	۱۰	۴۹.۲۲۰.۰۰۰
۶	۶۰۸۰۵	آزمون تانژانت دلتا ترانسفورماتور ولتاژ (تک فاز).	دستگاه	۸.۵۱۲.۰۰۰	۱۰	۸۵.۱۲۰.۰۰۰
۶	۶۰۹۰۱	آزمون کنترل برگزیر (سه فاز).	مجموعه	۱.۵۰۳.۰۰۰	۱۰	۱۵.۰۳۰.۰۰۰
۶	۶۱۵۰۲	آزمون پیوستگی و هم بندی پست انتقال.	ایستگاه	۱۳.۹۲۸.۰۰۰	۱	۱۳.۹۲۸.۰۰۰
۶	۶۱۶۰۱	آزمون گاز کرمانوگرافی روغن ترانسفورماتور.	آزمایش	۱۸.۹۴۸.۰۰۰	۲	۳۷.۸۹۶.۰۰۰
۶	۶۱۶۰۲	آزمون اسیدیته روغن ترانسفورماتور.	آزمایش	۶.۴۴۸.۰۰۰	۲	۱۲.۸۹۶.۰۰۰
۶	۶۱۶۰۳	آزمون رطوبت روغن ترانسفورماتور.	آزمایش	۴.۱۹۹.۰۰۰	۲	۸.۳۹۸.۰۰۰
۶	۶۱۶۰۴	آزمون استقامت عایقی روغن ترانسفورماتور.	آزمایش	۲.۳۱۵.۰۰۰	۲	۴.۶۳۰.۰۰۰
۶	۶۱۶۰۵	آزمون نقطه اشتعال روغن.	آزمایش	۲.۷۱۵.۰۰۰	۲	۵.۴۳۰.۰۰۰
۶	۶۱۶۰۶	آزمون کشش سطحی روغن ترانسفورماتور.	آزمایش	۱.۹۹۵.۰۰۰	۲	۳.۹۹۰.۰۰۰

۶	۶۱۶۰۷	آزمون تازانته دلتا (ضرب توان) روغن ترانسفورماتور.	آزمایش	۳,۳۲۹,۰۰۰	۲	۷,۶۷۸,۰۰۰
۶	۶۱۶۰۸	آزمون فورال روغن ترانسفورماتور.	آزمایش	۷,۲۹۹,۰۰۰	۲	۱۴,۵۹۸,۰۰۰
۶	۶۱۶۰۹	آزمون ویسکوزیته روغن ترانسفورماتور.	آزمایش	۲۰,۲۲۰,۰۰۰	۲	۴,۰۴۴,۰۰۰
۶	۶۱۶۱۰	آزمون چگالی روغن.	آزمایش	۱,۲۳۹,۰۰۰	۲	۲,۴۷۸,۰۰۰
۶	۶۱۶۱۱	آزمون رنگ سنجی روغن.	آزمایش	۳۳۷,۰۰۰	۲	۶۷۴,۰۰۰
۶	۶۱۷۰۱	آزمون اندازه گیری ولتاژهای گامی و تماسی سیستم زمین.	ایستگاه	۸,۱۹۶,۰۰۰	۲	۱۶,۳۹۲,۰۰۰
۶	۶۲۲۰۱	شستشوی تجهیزات بی خط انتقال در حالت بدون برق با آب	بی	۵,۹۶۹,۰۰۰	۲۶	۱۵۵,۱۹۴,۰۰۰
جمع فصل ششم						
۸	۸۰۴۰۴	بازدید پهبادی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره	برج	۲,۱۴۵,۰۰۰	۶	۱۲,۸۷۰,۰۰۰
۸	۸۰۵۰۱	بازدید پهبادی اتصالات میانی	برج	۱۱۹,۰۰۰	۶	۷۱۴,۰۰۰
۸	۸۰۵۰۲	بازدید پهبادی اسپیسر بین فازی انتقال	برج	۲۰۶,۵۰۰	۶	۱,۲۳۹,۰۰۰
جمع فصل هشتم :						
۱۰	۱۰۰۱۰۱	تعویض مفره کشتی سرد ۴۰۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مفره ها در هر زنجیره.	زنجیره	۸,۷۷۵,۰۰۰	۱	۸,۷۷۵,۰۰۰
۱۰	۱۰۰۱۰۲	تعویض مفره آویزی سرد ۴۰۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مفره ها در هر زنجیره.	زنجیره	۶,۹۷۴,۰۰۰	۱	۶,۹۷۴,۰۰۰
۱۰	۱۰۰۱۰۳	تنظیم یا نصب اسپیسر بین فازی ۴۰۰ کیلوولت (به صورت کامل) در دشت و تپه ماهور.	عدد	۷,۳۵۵,۰۰۰	۱	۷,۳۵۵,۰۰۰
۱۰	۱۰۰۱۰۶	شستشوی زنجیره مفره با نازل ۴۰۰ کیلوولت.	زنجیره	۲,۹۵۶,۰۰۰	۲۴	۷۰,۹۴۴,۰۰۰
۱۰	۱۰۰۱۰۷	سرویس (آچارکشی یا نصب و یا تعویض) اسپیسر باندل خطوط انتقال	مورد	۳,۲۳۶,۰۰۰	۲۰	۶۴,۷۲۶,۰۰۰
۱۰	۱۰۰۱۲۸	شستشوی زنجیر مفره ۴۰۰ کیلوولت با استفاده از آب و سرپراجه به صورت دستی روی برج	زنجیره	۱,۷۳۶,۰۰۰	۲۴	۴۱,۶۶۴,۰۰۰
۱۰	۱۰۱۸۰۹	آزمون HV کابل ۲۳۰ کیلوولت	مدار	۳۴,۰۱۰,۰۰۰	۳	۱۰۲,۰۳۰,۰۰۰
۱۰	۱۰۱۸۱۲	آزمون مقاومت عایقی (مگر) کابل فشار قوی.	مورد	۱۹,۴۸۷,۰۰۰	۳	۵۸,۴۶۱,۰۰۰
۳	۱۰۱۸۱۴	آزمون مقاومت DC کابل فشار قوی.	مدار	۱۹,۰۶۸,۰۰۰	۳	۵۷,۲۰۴,۰۰۰
۱۰	۱۰۱۸۱۵	زمون اندازه گیری جریان شیلد کابل فشار قوی.	مورد	۵,۱۴۸,۰۰۰	۳	۱۵,۴۴۴,۰۰۰
۱۰	۱۰۱۸۱۶	آزمون اندازه گیری مقاومت زمین در محل لینک باکس یا مفصل کابل فشار قوی.	مورد	۷,۲۵۸,۰۰۰	۳	۲۱,۷۷۴,۰۰۰
۱۰	۱۰۱۸۱۷	آزمون تست جریان نشی کابل فشار قوی SVL.	مورد	۵,۸۴۶,۰۰۰	۳	۱۷,۵۲۸,۰۰۰
جمع فصل دهم :						
۱۱	۱۱۰۱۰۱	طراحی، نصب، وایرینگ، پیکره بندی و آزمون رله دیستانس انتقال.	دستگاه	۱۶۷,۷۶۸,۰۰۰	۱	۱۶۷,۷۶۸,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۱۰۲	برکناری رله دیستانس انتقال.	دستگاه	۴۷,۲۷۴,۰۰۰	۱	۴۷,۲۷۴,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۱۰۳	طراحی، نصب، وایرینگ، پیکره بندی و آزمون رله دیستانس فوق توزیع.	دستگاه	۱۱۱,۸۴۵,۰۰۰	۱	۱۱۱,۸۴۵,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۱۰۴	برکناری رله دیستانس فوق توزیع.	دستگاه	۴۷,۲۷۴,۰۰۰	۱	۴۷,۲۷۴,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۲۰۱	طراحی، نصب، وایرینگ، پیکره بندی و آزمون رله دیفرانسیل ترانسفورماتور.	دستگاه	۱۶۷,۷۶۸,۰۰۰	۱	۱۶۷,۷۶۸,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۲۰۲	برکناری رله دیفرانسیل ترانسفورماتور.	دستگاه	۴۷,۲۷۴,۰۰۰	۱	۴۷,۲۷۴,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۲۰۳	طراحی، نصب رله، آزمون و راه اندازی رله دیفرانسیل طولی.	دستگاه	۱۶۷,۷۶۸,۰۰۰	۱	۱۶۷,۷۶۸,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۲۰۴	آزمون رله دیفرانسیل طولی.	دستگاه	۵۵,۹۲۴,۰۰۰	۱	۵۵,۹۲۴,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۲۰۵	برکناری رله دیفرانسیل طولی.	دستگاه	۴۷,۲۷۴,۰۰۰	۱	۴۷,۲۷۴,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۳۰۱	طراحی، نصب، آزمون و راه اندازی حفاظت ویژه جریان.	دستگاه	۵۲,۸۵۹,۰۰۰	۱	۵۲,۸۵۹,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۳۰۲	طراحی، نصب، آزمون و راه اندازی حفاظت ویژه ولتاژی.	دستگاه	۵۲,۸۵۹,۰۰۰	۱	۵۲,۸۵۹,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۳۰۳	طراحی، نصب، آزمون و راه اندازی حفاظت ویژه فرکانسی.	دستگاه	۵۲,۸۵۹,۰۰۰	۱	۵۲,۸۵۹,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۴۰۱	طراحی، نصب، وایرینگ، پیکره بندی و راه اندازی رله اتصال زمین محدود REF امیدانس کم.	دستگاه	۵۲,۸۵۹,۰۰۰	۱	۵۲,۸۵۹,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۴۰۲	طراحی، نصب، وایرینگ، پیکره بندی و راه اندازی رله اتصال زمین محدود REF امیدانس زیاد.	دستگاه	۶۵,۱۰۷,۰۰۰	۱	۶۵,۱۰۷,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۵۰۱	نصب و آزمون و راه اندازی رله جریان.	دستگاه	۳۵,۴۵۵,۰۰۰	۱	۳۵,۴۵۵,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۵۰۲	آزمون رله جریان.	دستگاه	۵,۷۴۱,۰۰۰	۱	۵,۷۴۱,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۵۰۳	برکناری رله جریان.	دستگاه	۱۱,۸۱۸,۰۰۰	۱	۱۱,۸۱۸,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۶۰۱	نصب و تست رله های جریان جهت دار.	دستگاه	۴۸,۶۷۰,۰۰۰	۱	۴۸,۶۷۰,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۶۰۲	برکناری کامل رله های جریان جهت دار.	دستگاه	۱۴,۱۸۲,۰۰۰	۱	۱۴,۱۸۲,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۷۰۱	نصب، آزمون و راه اندازی رله ولتاژی.	دستگاه	۳۶,۵۰۲,۰۰۰	۱	۳۶,۵۰۲,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۷۰۲	برکناری رله ولتاژی.	دستگاه	۱۴,۱۸۲,۰۰۰	۱	۱۴,۱۸۲,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۸۰۱	طراحی، نصب، وایرینگ و آزمایش تست بلاک.	دستگاه	۴۸,۳۳۱,۰۰۰	۱	۴۸,۳۳۱,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۸۰۲	برکناری تست بلاک.	دستگاه	۱۰,۰۱۲,۰۰۰	۱	۱۰,۰۱۲,۰۰۰
۱۱	۱۱۰۹۰۲	برکناری ترانسیدوسر.	دستگاه	۸,۸۶۲,۰۰۰	۱	۸,۸۶۲,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۰۰۱	طراحی، نصب وایرینگ کنتور.	دستگاه	۲۳,۶۳۷,۰۰۰	۱	۲۳,۶۳۷,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۰۰۲	برکناری کنتور.	دستگاه	۸,۸۶۲,۰۰۰	۱	۸,۸۶۲,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۰۰۳	آزمون و کالیبراسیون کنتور.	دستگاه	۱۵,۱۱۸,۰۰۰	۱	۱۵,۱۱۸,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۰۰۴	بازدید و بررسی و صحت سنجی مدارات و مقادیر کنتورها و شبکه های ارتباطی تا بستر مخابراتی و کنترل بورت های ورودی و خروجی کنتورهای بازار برق.	دستگاه	۳,۲۹۴,۰۰۰	۱	۳,۲۹۴,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۰۰۵	پایش مستمر روزانه سامانه سنجش و پایش کنتورهای بازار برق و تهیه گزارشات دوره ای (توسط یک کارشناس ۸ ساعت در روز).	روز	۹,۰۳۱,۰۰۰	۱	۹,۰۳۱,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۰۰۶	پایش مستمر روزانه سامانه سنجش و پایش کنتورهای بازار برق و تهیه گزارشات دوره ای (توسط دو کارشناس ۸ ساعت در روز).	روز	۱۸,۰۶۲,۰۰۰	۱	۱۸,۰۶۲,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۱۰۱	نصب و راه اندازی باسیار پروتکشن Impedance Low انتقال.	دستگاه	۱۵۰,۴۷۱,۰۰۰	۱	۱۵۰,۴۷۱,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۱۰۲	نصب و راه اندازی باسیار پروتکشن Impedance Low فوق توزیع.	دستگاه	۱۲۴,۶۰۲,۰۰۰	۱	۱۲۴,۶۰۲,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۱۰۳	برکناری رله باسیار پروتکشن	مجموعه	۴۷,۲۷۴,۰۰۰	۱	۴۷,۲۷۴,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۲۰۱	نصب و تست و راه اندازی رله عیب کلید CBF	دستگاه	۱۰۵,۷۱۹,۰۰۰	۱	۱۰۵,۷۱۹,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۲۰۲	برکناری رله عیب کلید CBF.	دستگاه	۴۷,۲۷۴,۰۰۰	۱	۴۷,۲۷۴,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۳۰۱	نصب و راه اندازی تپ پوزیشن.	دستگاه	۵۹,۰۹۰,۰۰۰	۱	۵۹,۰۹۰,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۳۰۲	برکناری تپ پوزیشن.	دستگاه	۴,۱۰۸,۰۰۰	۱	۴,۱۰۸,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۴۰۱	نصب و راه اندازی پنجره آرام.	دستگاه	۳۵,۴۵۵,۰۰۰	۱	۳۵,۴۵۵,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۴۰۲	برکناری پنجره آرام.	دستگاه	۹,۴۵۴,۰۰۰	۱	۹,۴۵۴,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۵۰۱	نصب، آزمون و راه اندازی رلههای رگولاتور ولتاژ (AVR)	دستگاه	۸۰,۵۳۹,۰۰۰	۱	۸۰,۵۳۹,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۵۰۲	برکناری رگولاتور ولتاژ (AVR)	دستگاه	۳۵,۴۵۵,۰۰۰	۱	۳۵,۴۵۵,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۶۰۱	آزمون نقطه به نقطه مدارات بی انتقال.	بی	۲۳,۶۳۷,۰۰۰	۱	۲۳,۶۳۷,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۶۰۲	آزمون نقطه به نقطه مدارات بی فوق توزیع.	بی	۱۱,۸۱۸,۰۰۰	۱	۱۱,۸۱۸,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۶۰۳	آزمون نقطه به نقطه مدارات فیدر فشار متوسط.	فیدر	۵,۹۰۹,۰۰۰	۱	۵,۹۰۹,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۷۰۱	نصب، آزمون و راه اندازی کنترل کننده هوشمند یک بانک خازنی	دستگاه	۴۱,۹۴۲,۰۰۰	۱	۴۱,۹۴۲,۰۰۰
۱۱	۱۱۱۷۰۲	تغییر پیکره بندی رله های نیومرکال.	دستگاه	۱۱,۸۱۸,۰۰۰	۱	۱۱,۸۱۸,۰۰۰

۱۱.۸۱۸.۰۰۰	۱	۱۱.۸۱۸.۰۰۰	مجموعه	نصب و راه اندازی متروسیل تا سه دستگاه.	۱۱۱۷۰۳	۱۱
۵.۹۰۹.۰۰۰	۱	۵.۹۰۹.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی مبدل AC به DC.	۱۱۱۷۰۴	۱۱
۴.۴۳۱.۰۰۰	۱	۴.۴۳۱.۰۰۰	مورد	طراحی و نصب و وایرینگ و راه اندازی رله کمکی تا سه دستگاه.	۱۱۱۷۰۵	۱۱
۸.۸۶۳.۰۰۰	۱	۸.۸۶۳.۰۰۰	دستگاه	نصب، آزمون و راه اندازی آژیر.	۱۱۱۷۰۷	۱۱
۲۴.۲۴۵.۰۰۰	۱	۲۴.۲۴۵.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی لوازم اندازه گیری میتر.	۱۱۱۷۰۸	۱۱
۲.۹۵۴.۰۰۰	۱	۲.۹۵۴.۰۰۰	مجموعه	نصب مجموعه ترمینال سیگنال، ولتاژی یا جریانی.	۱۱۱۷۰۹	۱۱
۱۷.۷۲۷.۰۰۰	۱	۱۷.۷۲۷.۰۰۰	دستگاه	نصب، آزمون و راه اندازی رله تریپ یا TCS	۱۱۱۷۱۲	۱۱
۴۴۳.۰۰۰	۱	۴۴۳.۰۰۰	دستگاه	اضافه بها به ردیف ۱۱۱۷۰۵ بابت طراحی و نصب و وایرینگ و راه اندازی هر دستگاه رله کمکی بیشتر از سه دستگاه در هر بار مراجعه گروه	۱۱۱۷۱۳	۱۱
۱۹.۲۶۶.۰۰۰	۱	۱۹.۲۶۶.۰۰۰	مورد	اعزام گروه حفاظت پست به درخواست کارفرما تا ۴ ساعت	۱۱۱۸۰۲	۱۱
۱۳.۷۷۵.۰۰۰	۱	۱۳.۷۷۵.۰۰۰	مورد	اضافه بها به ردیف ۱۱۱۸۰۱ بابت افزایش مدت انجام فعالیت مربوطه در پست به میزان بیش از ۴ تا ۸ ساعت	۱۱۱۸۰۳	۱۱
جمع فصل یازدهم :						
۲.۲۹۹.۲۷۶.۰۰۰						
۶۳.۳۱۸.۰۰۰	۱	۶۳.۳۱۸.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی ترمینال بی ال سی.	۱۲۰۱۰۳	۱۲
۶۴.۷۸۵.۰۰۰	۱	۶۴.۷۸۵.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی ترمینال پروتکشن.	۱۲۰۱۰۴	۱۲
۲۱.۳۳۶.۰۰۰	۱	۲۱.۳۳۶.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی LMU	۱۲۰۱۰۵	۱۲
۹.۶۱۰.۰۰۰	۱	۹.۶۱۰.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی DTS باکس.	۱۲۰۱۰۶	۱۲
۱۴.۴۱۶.۰۰۰	۱	۱۴.۴۱۶.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی DC باکس (PDB)	۱۲۰۱۰۷	۱۲
۵۱.۴۴۰.۰۰۰	۱	۵۱.۴۴۰.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی مرکز تلفن.	۱۲۰۱۰۸	۱۲
۱۴.۴۱۶.۰۰۰	۱	۱۴.۴۱۶.۰۰۰	دستگاه	جمع آوری DTS باکس	۱۲۰۱۰۹	۱۲
۱۴.۴۱۶.۰۰۰	۱	۱۴.۴۱۶.۰۰۰	دستگاه	جمع آوری DC باکس (PBD) تا ۱۰ فیوز	۱۲۰۱۱۰	۱۲
۱۷.۸۳۴.۰۰۰	۱	۱۷.۸۳۴.۰۰۰	دستگاه	جمع آوری مرکز تلفن.	۱۲۰۱۱۱	۱۲
۴۳.۲۴۸.۰۰۰	۱	۴۳.۲۴۸.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی شارژر.	۱۲۰۱۱۲	۱۲
۳۵.۵۴۴.۰۰۰	۱	۳۵.۵۴۴.۰۰۰	دستگاه	جمع آوری ترمینال بی ال سی.	۱۲۰۱۱۳	۱۲
۶.۱۱۲.۰۰۰	۱	۶.۱۱۲.۰۰۰	دستگاه	جمع آوری ترمینال پروتکشن.	۱۲۰۱۱۴	۱۲
۱۷.۷۷۲.۰۰۰	۱	۱۷.۷۷۲.۰۰۰	دستگاه	جمع آوری LMU	۱۲۰۱۱۵	۱۲
۲۴۰.۲۷۰.۰۰۰	۱	۲۴۰.۲۷۰.۰۰۰	دستگاه	جمع آوری شارژ	۱۲۰۱۱۶	۱۲
۱۵.۶۳۷.۰۰۰	۱	۱۵.۶۳۷.۰۰۰	مجموعه	تست کاتال های دیتا به صورت PTP (از مودم RTU تا مودم مرکز به صورت تست کاراکتر و ارسال پکت در سیستم های ارتت) به ازاء هر لینک	۱۲۰۱۱۷	۱۲
۱۶.۸۱۸.۰۰۰	۱	۱۶.۸۱۸.۰۰۰	دستگاه	نصب جوینت باکس	۱۲۰۲۰۸	۱۲
۹.۹۴۲.۰۰۰	۱	۹.۹۴۲.۰۰۰	نقطه	فیوژن تا ۱۲ کر	۱۲۰۲۱۱	۱۲
۱۴.۸۴۶.۰۰۰	۱	۱۴.۸۴۶.۰۰۰	نقطه	فیوژن ۱۲ کر به بالا	۱۲۰۲۱۲	۱۲
۱۰.۹۵۴.۰۰۰	۱	۱۰.۹۵۴.۰۰۰	مورد	تغییر کانفیگ و کراس کانکت هر کانال PDH/SDH	۱۲۰۲۱۷	۱۲
۷.۲۰۸.۰۰۰	۱	۷.۲۰۸.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی MOXA تکپورت و دیویرت.	۱۲۰۲۱۸	۱۲
۹.۶۱۰.۰۰۰	۱	۹.۶۱۰.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی MOXA دیویرت پالاتر.	۱۲۰۲۱۹	۱۲
۴.۸۰۵.۰۰۰	۱	۴.۸۰۵.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی IPPhone	۱۲۰۲۲۰	۱۲
۲۱.۶۲۴.۰۰۰	۱	۲۱.۶۲۴.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی UPS تا ۶ KVA	۱۲۰۲۲۱	۱۲
۲۸.۸۳۲.۰۰۰	۱	۲۸.۸۳۲.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی UPS پالاتر از ۶ KVA	۱۲۰۲۲۲	۱۲
۲۰۰.۸۲۰.۰۰۰	۱	۲۰۰.۸۲۰.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی و کانفیگ سویچ فیبر نوری.	۱۲۰۲۲۳	۱۲
۴.۶۶۶.۰۰۰	۱	۴.۶۶۶.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی بیج پیل.	۱۲۰۲۲۴	۱۲
۴۴.۲۸۵.۰۰۰	۱	۴۴.۲۸۵.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی و کانفیگ ترمینال PDH/SDH اکسز یا ماکس.	۱۲۰۲۲۵	۱۲
۳۱.۹۱۴.۰۰۰	۱	۳۱.۹۱۴.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی OCDF/ODF سالتی و دیویری.	۱۲۰۲۲۶	۱۲
۹.۶۱۰.۰۰۰	۱	۹.۶۱۰.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی بی سیم ایستگاه ثابت.	۱۲۰۳۰۵	۱۲
۱۲.۰۱۳.۰۰۰	۱	۱۲.۰۱۳.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی بی سیم روی خودرو.	۱۲۰۳۰۶	۱۲
۲۳.۸۳۷.۰۰۰	۱	۲۳.۸۳۷.۰۰۰	مورد	نصب و راه اندازی تکرار کننده.	۱۲۰۳۰۷	۱۲
۸.۹۳۹.۰۰۰	۱	۸.۹۳۹.۰۰۰	مورد	نصب و راه اندازی ریموت بی سیم.	۱۲۰۳۰۸	۱۲
۴.۸۰۵.۰۰۰	۱	۴.۸۰۵.۰۰۰	مورد	نصب و راه اندازی شارژر بی سیم.	۱۲۰۳۰۹	۱۲
۴.۸۰۵.۰۰۰	۱	۴.۸۰۵.۰۰۰	مورد	نصب و راه اندازی باتری بی سیم.	۱۲۰۳۱۰	۱۲
۴.۸۰۵.۰۰۰	۱	۴.۸۰۵.۰۰۰	شاخه	نصب و راه اندازی آنتن خودرویی.	۱۲۰۳۱۱	۱۲
۷.۸۷۹.۰۰۰	۱	۷.۸۷۹.۰۰۰	شاخه	نصب و راه اندازی آنتن رادیو مودم.	۱۲۰۳۱۲	۱۲
۱۴.۴۱۶.۰۰۰	۱	۱۴.۴۱۶.۰۰۰	مورد	نصب و راه اندازی VOIP Gateway	۱۲۰۳۵۶	۱۲
۵.۴۷۷.۰۰۰	۱	۵.۴۷۷.۰۰۰	مورد	برنامه ریزی بی سیم.	۱۲۰۳۵۷	۱۲
۷۰.۹۱۱.۰۰۰	۱	۷۰.۹۱۱.۰۰۰	مورد	طراحی شبکه رادیویی هر تکرار کننده.	۱۲۰۳۵۹	۱۲
۶۴.۰۳۱.۰۰۰	۱	۶۴.۰۳۱.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی پایانه RTU.	۱۲۰۴۰۱	۱۲
۴۰.۹۳۲.۰۰۰	۱	۴۰.۹۳۲.۰۰۰	دستگاه	جمع آوری پایانه TRU	۱۲۰۴۰۲	۱۲
۴۸.۴۷۸.۰۰۰	۱	۴۸.۴۷۸.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی HVI	۱۲۰۴۰۳	۱۲
۳۷.۱۱۴.۰۰۰	۱	۳۷.۱۱۴.۰۰۰	دستگاه	جمع آوری HVI	۱۲۰۴۰۴	۱۲
۱۳.۵۳۹.۰۰۰	۱	۱۳.۵۳۹.۰۰۰	عدد	نصب و راه اندازی و کانفیگ ترانسدیوسر و تجهیزات اندازه گیری.	۱۲۰۴۰۵	۱۲
۱۶.۵۹۸.۰۰۰	۱	۱۶.۵۹۸.۰۰۰	بی	افزایش/کاهش نقاط اندازه گیری و وضعیتها.	۱۲۰۴۰۷	۱۲
۲۲۱.۵۹۷.۰۰۰	۱	۲۲۱.۵۹۷.۰۰۰	ایستگاه	آزمون نقطه به نقطه مدارات ایستگاه پست طرح H	۱۲۰۴۰۸	۱۲
۱۲.۰۱۳.۰۰۰	۱	۱۲.۰۱۳.۰۰۰	عدد	نصب و راه اندازی مودم اسکادا.	۱۲۰۴۰۹	۱۲
۲۶.۰۴۵.۰۰۰	۱	۲۶.۰۴۵.۰۰۰	مجموعه	جمع آوری مجموعه باتری ۴۸ ولت.	۱۲۰۵۰۹	۱۲
۱۱.۵۳۱.۰۰۰	۱	۱۱.۵۳۱.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی مبدل تغذیه بی سیم.	۱۲۰۵۱۰	۱۲
۴۷.۱۲۵.۰۰۰	۱	۴۷.۱۲۵.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی کامل سیستم ضبط مکالمات.	۱۲۰۶۰۱	۱۲
۱۶.۸۹۱.۰۰۰	۱	۱۶.۸۹۱.۰۰۰	مورد	اعزام گروه تعمیرات مخابرات و دیسپاچینگ به درخواست کارفرما تا ۴ ساعت	۱۲۰۷۰۳	۱۲
۱۰.۹۸۲.۰۰۰	۱	۱۰.۹۸۲.۰۰۰	مورد	اضافه بها به ردیف ۱۲۰۷۰۱ بابت افزایش مدت انجام فعالیت مربوطه در پست به میزان بیش از ۴ تا ۸ ساعت	۱۲۰۷۰۳	۱۲
جمع فصل دوازدهم :						
۱.۳۷۲.۸۵۰.۰۰۰						
جمع کل :						
۲۰.۵۴۷.۸۳۳.۱۰۰						
۱.۴۱۰	ضریب بالاسری فهرست بهاء :					
۱.۱۵۸	ضریب منطقه :					
۳۳.۵۵۰.۰۹۰.۹۲۹	جمع کل با احتساب ضرایب :					