

«شرايط خصوصي پيمان»

۱- حدود کار

اين قرار داد جهت عملیات پیکتاز و تهیه نقشه اجرائی، حفاری، نصب تیر و بتوتکاري کلیه پایه ها، نصب ترانس و تابلو با کلیه متعلقات و نصب مقبره و سیم کشی و احداث کامل حدود ۱۸.۰ کیلومتر شبکه فشار متوسط و ۰.۳۴۸ کیلومتر شبکه فشار ضعیف کابل کشی با کابل خودتکهدار و نصب ۳ دستگاه پست هوایی همراه با تابلو و فونداسیون مربوطه و متعلقات و کابل کشی بصورت کامل و نصب سیستم ارت جهت برقراری به مدارس خیرساز روستایی از محل اعتبارات استانی براساس استانداردهای وزارت نیرو و استان منضم به پیمان میباشد.

تهیه کلیه لوازم از قبیل تیر و سایر لوازم شبکه ۲۰ کیلو ون و فشار ضعیف و پست هوایی به عهده کارفرما می باشد. اما تهیه سیمان، سنتک لاشه، آجر، شن و ماسه و بن ریزی کلیه پایه ها به عهده پیمانکار است. این پروژه در استان سیستان و بلوچستان در حومه شهرستان چابهار اجرا می گردد.

۲- مسئولیت‌های پیمانکار

۱- نیروهای فنی پیمانکار در این پروژه آقایان:

خانم ها: می باشند و پیمانکار موظف است هر گونه تغییر (کم یا اضافه شدن) نیروی انسانی را در طول اجرای پروژه کتابی عنوان الحاقیه قرارداد به شرکت توزیع نیروی برق استان اعلام نماید. تخطی از این موضوع به شرکت توزیع برق اجازه میدهد نسبت به خاتمه و یا خلع ید از پیمانکار حسب قانون اقدام نماید.

۲-۲- عقد قرار داد از جانب پیمانکار به این منزله تلقی می گردد که نامبرده از شرایط منطقه اطلاعات کافی دارد.

۲-۳- در این قرارداد آقای به عنوان سپریست کارگاه معرفی میگردد.

۲-۴- پیمانکار جهت اجرای عملیات پروژه منقول تهیه و تدارک ابزار و ماشین آلات مورد نیاز و همچنین استخدام کارگر، کارمند و غیره بوده و پرداخت کلیه هزینه های ناشی از آن منجمله یمه، مالیات و سایر هزینه ها به عهده پیمانکار می باشد.

۲-۵- بارگیری کلیه مصالحی که از طرف کارفرما تأمین می شود از جمله تیرهای بتونی و چوبی و یراق آلات آن و سیم آلومینیوم و سایر لوازم شبکه فشار متوسط، ترانس، تابلو، کابل و متعلقات کامل، لوازم مهار و سیمان و همچنین حمل تا پای کار و تخلیه آنها به عهده پیمانکار بوده و هزینه های ناشی از آن توسط پیمانکار پرداخت می گردد. (پایه های بتونی از انبار ایرانشهر و پایه های چوبی و سایر لوازم از انبار مرکزی زاهدان تحويل خواهد شد)

۲-۶- مسئولیت نکهداری و حفظ کلیه لوازم تحويل شده تا مرحله تحويل موقت با گماردن تکهبان به عهده پیمانکار میباشد

۲-۷- پیمانکار حین اجرای کار مسئول حفظ رعایت حریم جاده ها، خطوط مخابرات، عوارض طبیعی و مصنوعی بوده و حتی الامکان سعی نماید از مزارع و پالغان کشاورزی عبور ننماید و در صورت بروز مشکل موضوع را قبل از انجام عملیات به دستگاه نظارت کتاب "اعلام دارد.

۲-۸- پیمانکار موظف است مواردی را که اجبار به نصب تیر چوبی دارد قبله اطلاع دستگاه نظارت برساند و مجوز کتبی دریافت دارد.

۲-۹- پیمانکار موظف است قبل از شروع عملیات اجرائی دو نسخه از کلیه نقشه های اجرائی را جهت بررسی و تصویب به دستگاه نظارت شهرستان و مجری طرح تحويل نماید و با هماهنگی دستگاه نظارت شهرستان و مجری شروع به کار نماید و چنانچه در حین اجرای پروژه تغییری در کروکی اجرائی به عمل آید کروکی اجرائی نهائی را تهیه و به تائید دستگاه نظارت شهرستان و مجری طرح برساند.

۲-۱۰- هیچ قسمت از کارها بدون تصویب نمایندگان کارفرما (دستگاه نظارت شهرستان و مجری طرح) نمی باستی پوشانده شود و فرصت کافی جهت اندازه گیری های لازم به نمایندگان کارفرما داده شود.

۱۱- پیمانکار نمی تواند بدون موافقت کتبی کارفرما قرار داد را بطور کلی یا جزئی به غیر واگذار نماید.

- ۱۲- پیمانکار موظف است جدول زمانبندی پیشرفت عملیات اجرایی را که نشان دهنده مراحل مختلف کار از تاریخ شروع تا پایان پروژه است ضمیمه استاد نموده و ارائه نماید.
- ۱۳- پیمانکار موظف است لیست ماشین آلات و لوازم و تجهیزات موردنیاز خود را که جهت اجرای پروژه در طول مدت قرار داد بکار گرفته خواهد شد ضمیمه استاد نموده و ارائه نماید.
- ۱۴- پیمانکار موظف است پخش سیمها را با استفاده از چرخ سیم باز کن و تنظیم سیمهای شبکه ۲۰ کیلوولت را ابتدا روی مقره چرخی که توسط پیمانکار همراه با راک نصب خواهد شد آنجام دهد.
- ۱۵- پیمانکار موظف است بلا فاصله پس از پخش سیمها و یا کابلهای خود تکه دار نسبت به تنظیم و چک کردن و سایر موارد اقدام نماید و از گذاشتن سیم و یا کابلهای مذکور روی زمین و یا بالای تراورس و راک اکیدا خود داری نماید (جهت کابلکشی با کابل خود تکه دار از جوراب کابل استفاده گردد) و همچنین پیمانکار موظف است قبل از شروع پروژه تمام ابزار و لوازم اجرا را به روئیت نماینده مجری و یا دستگاه نظارت شهرستان رسانده و تاییدیه دریافت نماید.
- ۱۶- نصب لاین گارد در خطوط فشار متوسط در محل تماس سیم با مقره قوسط پیمانکار الزامی است.
- ۱۷- پیمانکار موظف است هنگام ارسال صورت وضعیت که در پایان هر ماه تنظیم می شود یک نسخه از لیستهای گواهی شده بیمه و دارایی ماه قبل پرسنل خود را به صورت وضعیت منضم نموده و به مجری طرح تسليم نماید.
- ۱۸- پیمانکار موظف است قبل از انجام کار بر روی شبکه های برقدار درخصوص چگونگی انجام کار طی نامه ای به دستگاه نظارت شهرستان ارسال و پس از تاییدیه لازم جهت اخذ خاموشی به بهره برداری مربوطه مراجعت و مجوز خاموشی دریافت و در زمان اجرای عملیات خاموشی هماهنگی کامل با بهره برداری مربوطه شهرستان داشته و سپس اقدام نماید.
- ۱۹- پیمانکار موظف است قبل از تحويل موقع گواهی مبنی بر عدم بدھی به اهالی روستاهای اسلامی روستاهای مورد قرارداد دریافت نموده و به کارفرما تسليم نماید. بدیهی است در غیر اینصورت از ابلاغ تحويل موقع و رسیدگی به صورت وضعیت قطبی خودداری خواهد شد.
- ۲۰- پیمانکار موظف است گزارش پیشرفت فیزیکی انجام کار را پس از ابلاغ قرار داد هر پانزده روز به کار فرما ارائه نماید.
- ۲۱- پیمانکار مسئول حسن بارگیری، حمل و تخلیه و تکه داری تجهیزات از زمان تحويل گرفتن آنها از انبار کارفرما در طول اجراء پروژه بوده و هر گونه ضرر و زیان ناشی از عدم دقت پیمانکار در تکه داری تجهیزات طبق تشخیص نماینده کارفرما بعده پیمانکار بوده و پیمانکار موظف به تامین لوازم آسیب دیده، معیوب و یا سرقت شده برآساس استاندارد وزارت نیرو و کالاهای مورد تایید شده میباشد.
- ۲۲- در پایان عملیات پیمانکار موظف به جمع آوری قرقه های خالی و کلیه لوازم اضافی و مازاد اعم از لوازم سالم و یا ضایعات غیر قابل مصرف و تحويل آنها به انبار مرکزی کارفرما در زاهدان میباشد. در غیر اینصورت هزینه های مربوطه به تشخیص کار فرما با افزایش ۱۵٪ هزینه سرباری به حساب بدهکاری پیمانکار منظور و از صورت وضعیتها و مطالبات پیمانکار سر خواهد شد.
- ۲۳- داشتن ابزار مهار موقعت و استفاده از آنها در هنگام سیم کشی یا کابلکشی توسط پیمانکار الزامی است.
- ۲۴- پیمانکار موظف و متعهد است با توجه به شرایط جوی منطقه و محدودیت زمانی نسبت به استقرار همزمان حداقل ۲ اکیپ فنی و اجرایی کامل در محل اجرای قرارداد اقدام نماید.
- ۲۵- مدت قرار داد ۶ ماه شمسی میباشد.
- ۲۶- پیمانکار موظف است لیست پرسنل فنی خود را به همراه گواهینامه آموزشی آنها ارائه دهد و در صورتی که آموزش ندیده اند جهت آموزش به واحدهای آموزشی معرفی نمایند. لذا بکارگیری پرسنل فنی بدون داشتن کارنامه مهارت و یا تائید آنها توزیع نیرو منعو بوده و از ورود آنها به کارگاه جلوگیری خواهد شد.
- ۲۷- محل ۱ جراء کار استان سیستان و بلوچستان، حومه شهرستان چابهار می باشد.
- ۲۸- پیمانکار موظف است با توجه به مدت زمان اجرا کار و محدودیت زمانی گروههای اجرایی رابحی تجهیز نماید که بتواند تا پایان مدت قرارداد کار را خاتمه دهد.
- ۲۹- پیمانکار موظف است از بکارگیری کارگر خارجی بدون پروانه کار خودداری و در صورت عدم رعایت آن قرارداد فیخ خواهد شد.

۲-۳۰- پیمانکار موظف است بلافاصله پس از حفر گود و نسبت به نصب پایه اقدام نمایند در غیر اینصورت بمنظور جلوگیری از هرگونه خسارت به ساکنین و احشام نسبت به گداشتن درپوش ۱۲۰*۹۰ و خاک ریزی روی آن اقدام نماید بدینهی است مسئولیت هرگونه خسارت واردہ ناشی از عدم رعایت مورد فوق و همچنین عدم دپوی مناسب و آینه نیز بهدهد پیمانکار می باشد.

۲-۳۱- از آنجا که تبعات عدم پرداخت کسورات قانونی و حقوق و مزایای پرسنل پیمانکار مستقیماً ناییر منفی در کار کارفرما دارد، پیمانکار موظف است نسبت به پرداخت به موقع اقدام در غیر اینصورت پس از اعتراض کتبی نیروهای پیمانکار به کارفرما و انکاس آن به پیمانکار توسط شرکت توزیع برق و عدم ارائه مستندات از جانب پیمانکار در ظرف مدت یک ماه، شرکت توزیع وکالت دارد و اساساً از محل مطالبات پیمانکار نسبت به پرداخت بستانداری نیروهای پیمانکار اقدام و مبلغ آن به حساب بدنهی پیمانکار منظور نماید.

۲-۳۲- پیمانکار موظف به تهیه کلیه لوازم اینمنی فردی و گروهی بوده و رعایت کلیه نکات اینمنی در مورد اجرای کار و پرسنل تحت سرپرستی به عهده وی میباشد.

۲-۳۳- پیمانکار می پایست کلیه هزینه های مربوط به احداث راه دسترسی به محل اجرای پروژه را در قیمت پیشنهادی خود در آیتمهای آنالیز قیمت اجرای پروژه منظور نماید. لذا در خصوص احداث راه دسترسی توسط پیمانکار هیچگونه هزینه اضافی پرداخت نخواهد شد.

- مسئولیتهای کارفرما

۳-۱- ناظر مستقیم شرکت توزیع نیروی برق استان در پروژه بعد از ابلاغ قرارداد توسط مجری طرح معرفی می گردد.

۳-۲- تحويل مسیر برقراری به پیمانکار

۳-۳- تهیه و تأمین مصالح شامل انواع تیر بتونی و چوبی (کابل خودنگهدار و یراق آلات آن، سیم آلومینیم، سیم مسی، انواع کابل، ترانس، انواع کابلشو، کت اوت فیوز، برگیر، تابلو، سکوی تابلو و ترانس، انواع کلمپ مسی، کلمپ آلومینیوم، لوازم اتصال زمین از قبیل کابل، میل ارت یا صفحه با بست مربوطه و مقره) بهدهد کارفرما می باشد که به تناسب پیشرفت فیزیکی تحويل پیمانکار خواهد گردید.

۳-۴- در صورتیکه پیمانکار با تایید دستگاه نظارت مجبور به عبور از مزادع و یا با غات باشد کارفرما مسؤول تأمین خسارت واردہ به کشاورزان میباشد.

۳-۵- در مناطقی که امکان نصب پایه بتونی محدود نباشد با درخواست پیمانکار و تایید دستگاه نظارت تیر چوبی مورد نیاز توسط کارفرما تهیه و در محل اثمار مرکزی تحويل پیمانکار می گردد و بارگیری و حمل و تخلیه و همچنین پرداخت هزینه های مربوطه به عهده پیمانکار می باشد.

۳-۶- چنانچه در حین اجرای کار تا تحويل وقت خساراتی ناشی از حوادث غیر متوجه از جمله سیل، زلزله و آتش فشان به پیمانکار وارد آید کارفرما نسبت به جبران آن اقدام خواهد نمود.

۳-۷- هماهنگی لازم با دستگاههای اجرائی در خصوص اخذ مجوزهای لازمه

- تغییل

قیمتها قرار داد در طول اجراء ثابت بوده و هیچ گونه تغییل به آن تعلق نخواهد گرفت. ضمناً قیمتها پیشنهادی ثابت بوده و کلیه ضرایب بالاسری، منطقه ای، تجهیز کارگاه، ضایعات حاصله و سایر ضرایب فهرست بهاء کسورات متعلقه در آن منظور شده است.

۵— سایر موارد

۱-۵- تحويل مواد و مصالح به پیمانکار، با توجه به پیشرفت فیزیکی پیمان انجام می گردد.

۲-۵- تحويل مواد و مصالح به پیمانکار فقط باید در حد مطالبات، تضمینات و سپرده های آنها نزد امور مالی باشد.

۳-۵- در صورتیکه الزاماً نیاز به تحويل مواد و مصالح بیش از موارد مذکور در بندهایک باشد باید نسبت به اخذ تضمین (سفته و چک توافق) از پیمانکار اقدام گردد.

- ۴-۵- حواله‌های صادره از نظر شرکت زمانی معتبر و قابل تحويل است که امور مالی شرکت داشتن ضمانت کافی (موضوع بند ۱ و ۲) را کتبأ و در ذیل حواله‌ها تائید نماید.
- ۵-۵- تا زمانیکه از طرف مجری محترم کتبأ سواهی مصرف مواد و مصالح در مورد قرارداد تائید تکردد تضمینات و مطالبات پیمانکار تا حد ارزش مواد و مصالح بلوکه خواهد شد.
- ۶-۵- قرارداد فوق ۲۰٪ کارماشین آلات و ۳۰٪ نیروی انسانی می‌باشد.
- ۷-۵- پوت سیم جهت سیم آلومینیوم ۲٪ و سیم مسی ۳٪ در پایان کارباتانید ناظر مربوطه قابل محاسبه خواهد بود.
- ۸-۵- شروع قرارداد قاریخ ابلاغ قرارداد منظور خواهد شد.
- ۹-۵- تاخیر در تحويل لوازم و تجهیزات و برداخت هزینه صورت وضعیت‌های پیمانکار که بهده کارفرماس است در زمانبندی پروژه لحاظ خواهد شد.
- ۱۰- پیمانکار موظف است کلیه مستندات مربوط به کمبود کالاهای را پس از تائید انباردار، رئیس انبار و امور تدارکات و قراردادها در زمان تمدید قرارداد به ناظر پروژه تحويل نماید. در غیر اینصورت تأخیرات غیر مجاز تلقی می‌گردد.
- ۱۱- پیمانکار موظف است پس از تحويل مسیر و پیکتاژ نسبت به تهیه سروکی اجرایی اقدام و پس از تائید ناظر و مدیریت برق شهرستان و همچنین دفتر مهندسی و نظارت به واحد مربوطه عودت نمایند.
- ۱۲- پیمانکار موظف است برای فرمهای مدون کارفرماسیت به برداشت شبکه برق احداث شده با GPS اقدام ونتیجه اقدامات را به نماینده کارفرمات تحويل نماید.
- ۱۳- پیمانکار موظف است در صورت مشاهده فرسودگی پابه‌های بتونی از بالابر جهت کار بر روی شبکه استفاده نماید.
- ۱۴- پرداخت صورت وضعیت‌های پروژه بصورت آسناد خزانه اسلامی یا وجه متناسب با اعتبارات تخصیصی می‌باشد.
- ۱۵- پیمانکار موظف است در مواردی که انجام پروژه نیاز به اعمال خاموشی دارد یا خود مجهز به سروه خط سرم باشد و یا اینکه از سروه خط سرم پیمانکار دیگری استفاده نموده و هزینه را پرداخت نماید.
- ۱۶- تهیه سیمان، سنگ لاشه، آجر، شن و ماسه و بن ریزی کلیه پایه‌ها بهده پیمانکار است.

کارفرما

شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان

پیمانکار

شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان

فرم پیشنهاد قیمت بر اساس فهرست بها

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۱/۲۶

شماره صفحه: ۱

سریال پروژه: ۹-۲

کد پروژه: ۵۶۶۷۹

نام واحد: برق چابهار

کد واحد: ۴۱

سال فعل: ۱۴۰۲

سال: ۱۴۰۲

عنوان پروژه طرح تکمیل برقراری به مدارس خیرسال شهرستان چابهار به شماره درخواست ۱

نوع پروژه احداث

تاریخ تهیه: ۱۴۰۳/۰۱/۲۶

ردیف	شماره	عملیات	نوع پروژه احداث	تاریخ تهیه: ۱۴۰۳/۰۱/۲۶	سال: ۱۴۰۲	کد واحد: ۹-۲	عنوان پروژه طرح تکمیل برقراری به مدارس خیرسال شهرستان چابهار به شماره درخواست ۱	نام واحد: برق چابهار	کد واحد: ۴۱	
۱	۴۲۰۷۰۶	نصب هادی روکش دار CC در شبکه فشار متوسط هوایی.	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۴۰۰	هوایی	۵۶۶۷۹	کد پروژه: ۹-۲	سریال پروژه: ۹-۲	تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۱/۲۶	شماره صفحه: ۱
۲	۴۲۰۱۰۷	نصب پایه بتی برق با ارتفاع بیش از ۱۲ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۴۰۰	هوایی	۲	۲۲،۲۱۸،۰۰۰	۵۶۶۷۹	۱۴۰۳/۰۱/۲۶	۹-۲
۳	۴۲۰۱۰۴	تیبه مصالح از سنگ کوهی و اجرا	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۴۰۰	هوایی	۳۰،۳۲۷،۰۰۰	۵۶۶۷۹	۵۶۶۷۹	۱۴۰۳/۰۱/۲۶	۹-۲
۴	۱۶۰۳۰۳	حفاری بی کنی و رگلاز طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختنگاهیای حاصله در کنار جاله در زمینهای گلنتی به وسیله دست	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۴۰۰	هوایی	۲۰،۴۵۸،۰۰۰	۵۶۶۷۹	۵۶۶۷۹	۱۴۰۳/۰۱/۲۶	۹-۲
۵	۱۶۰۶۰۱	ریختن خاک های حاصل از جاله کنی در محل جاله ها (بک فیل) و بخش وسیطی آن ها در جاله ها در فشرهای هیسانثی متر و آب پاشی و کوبی	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۴۰۰	هوایی	۱۸۱،۰۰۰	۵۶۶۷۹	۵۶۶۷۹	۱۴۰۳/۰۱/۲۶	۹-۲
۶	۴۲۳۳۰۱	اجرای لایه محافظ بتن بر روی پایه	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۴۰۰	کیلوگرم	۲۷۷،۰۰۰	۵۶۶۷۹	۵۶۶۷۹	۱۴۰۳/۰۱/۲۶	۹-۲
۷	۴۲۱۰۰۱	نصب انواع مقره سوزلی پا بشقابی کامپوزیتی	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۴۰۰	هوایی	۵۳۳،۰۰۰	۵۶۶۷۹	۵۶۶۷۹	۱۴۰۳/۰۱/۲۶	۹-۲
۸	۴۲۱۴۱۲	نصب انواع نسمه حائل کراس آرم	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۴۰۰	هوایی	۲۱۷،۰۰۰	۵۶۶۷۹	۵۶۶۷۹	۱۴۰۳/۰۱/۲۶	۹-۲
۹	۴۲۱۶۰۲	نصب سیم آرمورد شبکه هوایی بدون روکش	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۴۰۰	هوایی	۲۰۹،۰۰۰	۵۶۶۷۹	۵۶۶۷۹	۱۴۰۳/۰۱/۲۶	۹-۲
۱۰	۴۲۱۴۰۱	نصب انواع کنسول افقی ناطول ۲/۵ متر	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۴۰۰	هوایی	۱۰۱۸۶،۰۰۰	۵۶۶۷۹	۵۶۶۷۹	۱۴۰۳/۰۱/۲۶	۹-۲
۱۱	۴۲۳۵۰۴	نصب هریک از متعلقات زنجیر مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بای کلویس و...)	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۴۰۰	هوایی	۱۳۶،۵۰۰	۵۶۶۷۹	۵۶۶۷۹	۱۴۰۳/۰۱/۲۶	۹-۲
۱۲	۴۲۱۶۰۷	نصب انواع کانکتور هادی روکش دار.	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۴۰۰	هوایی	۳۵۴،۵۰۰	۵۶۶۷۹	۵۶۶۷۹	۱۴۰۳/۰۱/۲۶	۹-۲
۱۳	۴۲۱۶۰۸	نصب جرقه گیر پا تک شاچک تجلیه قوس هادی روکش دار.	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۴۰۰	هوایی	۴۹۰،۰۰۰	۵۶۶۷۹	۵۶۶۷۹	۱۴۰۳/۰۱/۲۶	۹-۲
۱۴	۴۲۱۶۱۰	نصب رکاب های لاین هادی روکش دار با دو عدد کانکتور.	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۴۰۰	هوایی	۴۶۶،۰۰۰	۵۶۶۷۹	۵۶۶۷۹	۱۴۰۳/۰۱/۲۶	۹-۲
۱۵	۴۲۱۶۱۱	نصب گلمب انتهايی شبكه هوایي فشار متوسط	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۴۰۰	هوایی	۶۱۷،۵۰۰	۵۶۶۷۹	۵۶۶۷۹	۱۴۰۳/۰۱/۲۶	۹-۲
۱۶	۴۲۱۶۱۳	نصب سیم اصله هادی روکش دار پا کابل فاصله دار.	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	۴۰۰	هوایی	۲۵۳،۰۰۰	۵۶۶۷۹	۵۶۶۷۹	۱۴۰۳/۰۱/۲۶	۹-۲

شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان

فرم پیشنهاد قیمت بر اساس فهرست بها

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۱/۲۶

شماره صفحه: ۲

سریال پروژه: ۹-۲

کد پروژه: ۵۶۶۷۹

نام واحد: برق چابهار

کد واحد: ۴۱

عنوان پروژه طرح تکمیل برقراری مدارس خیرساز شهرستان چابهار به شماره درخواست:

سال فعلی: ۱۴۰۲

سال: ۱۴۰۲

نوع پروژه: احداث

تاریخ تبیه: ۱۴۰۳/۰۱/۲۶

ردیف	شماره	عملیات	تاریخ	شماره	مبلغ کل	تعداد	بهای واحد	واحد	جز اعتباری
۱۷	۵۰۰۲۰۱	حمل تجهیزات با هر وسیله در جاده آسفالت مازاد بر ۳۵ کیلومتر (تن، کیلومتر)	۱۴۰۲	۴۱	۴۲۰۱۵۷	۲۵۱۳	۱۷۰۵۶۹	تن - کیلومتر	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت) هوانی
۱۸	۵۰۰۱۰۱	بارگیری و حمل تجهیزات خط با هر وسیله تا ۳۵ کیلومتر از محل بارگیری در هر نوع جاده و تخلیه آنها با هر وسیله در محلهای تعیین شده	۱۴۰۲	۴۱	۳۸۰۱۲۲۵۰۰	۱۱۵	۳۰۳۱۵۰۰۰	تن	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت) هوانی
۱۹	۴۲۰۱۰۳	نصب پایه بتون برق با ارتفاع بیش از ۹ متر تا ۱۲ متر و قدرت نامی با حداقل ۶۰۰ کیلو گرم نیرو	۱۴۰۲	۴۱	۳۶۰۳۶۴۰۰۰	۲	۱۸۰۱۷۱۰۰۰	اصله	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت) هوانی
۲۰	۱۸۰۱۰۶	تبيه و اجرای بتون با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مکاپاسکال در مسیرهای کوهستانی معمولی	۱۴۰۲	۴۱	۱۹۰۵۵۰۰۵۰۰	۱۲۲	۱۶۰۰۲۵۰۰۰	مترا مربع	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت) هوانی
۲۱	۴۲۳۱۱۰	نصب تسممه گالوانیزه ارت	۱۴۰۲	۴۱	۳۶۳۰۰۰۰	۱۶۵	۲۲۰۰۰۰	متر	تجهیزات پستیای هوانی ۲۰ کیلوولت
۲۲	۴۲۰۸۰۱	نصب کابل مسی لک رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۳۵ میلی متر مربع	۱۴۰۲	۴۱	۷۰۸۱۴۸۰۰۰	۱۰۹	۷۲۰۰۰	متر	تجهیزات پستیای هوانی ۲۰ کیلوولت
۲۳	۴۲۰۷۰۶	نصب هادی روکش دار CC در شبکه فشار متوسط هوانی.	۱۴۰۲	۴۱	۱۰۳۶۳۹۰۰	۲۱	۶۴۹۰۰	متر	تجهیزات پستیای هوانی ۲۰ کیلوولت
۲۴	۴۲۱۰۱۲	نصب لوله فلزی با قطر بیش از ۷۵ میلی متر.	۱۴۰۲	۴۱	۳۰۹۶۰۰۰	۶	۶۶۰۰۰۰	متر	تجهیزات پستیای هوانی ۲۰ کیلوولت
۲۵	۴۲۰۸۱۳	نصب کابل مسی سه و نیم با چهار رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۷۰ تا ۹۵ میلی متر مربع.	۱۴۰۲	۴۱	۳۰۳۴۰۰۰	۲۰	۱۶۷۰۰۰	متر	تجهیزات پستیای هوانی ۲۰ کیلوولت
۲۶	۱۸۰۱۰۶	تبيه و اجرای بتون با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مکاپاسکال در مسیرهای کوهستانی معمولی	۱۴۰۲	۴۱	۶۰۲۶۹۷۵۰	۳۹۰	۱۶۰۰۲۵۰۰۰	مترا مربع	تجهیزات پستیای هوانی ۲۰ کیلوولت
۲۷	۰۴۰۱۰۶	تبيه مصالح از سنگ کوهی و اجرا	۱۴۰۲	۴۱	۱۰۸۶۳۱۲۰	۵۶۰	۳۰۳۶۷۰۰۰	مترا مربع	تجهیزات پستیای هوانی ۲۰ کیلوولت
۲۸	۳۰۴۹۰۱	برتبری موس شنس پ - ش - شی شرس شس و تخلیه آن	۱۴۰۲	۴۱	۱۹۶۰۰۰	۱	۱۹۶۰۰۰	مترا مربع	تجهیزات پستیای هوانی ۲۰ کیلوولت
۲۹	۱۶۰۳۰۷	حفاری بیکنی و رگلاتریق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک های حاصله در کنار چاله در زمین های سنگی با هر وسیله بدون استفاده از مواد	۱۴۰۲	۴۱	۵۷۰۵۳۱۰۲۷۰	۳۹۳	۱۳۰۶۳۹۰۰۰	مترا مربع	تجهیزات پستیای هوانی ۲۰ کیلوولت
۳۰	۱۶۰۶۰۱	ریختن خاک های حاصل از چاله بیکنی در	۱۴۰۲	۴۱	۱۹۵۰۴۸۰	۱۰۸	۱۸۱۰۰۰	مترا مربع	تجهیزات پستیای هوانی ۲۰ کیلوولت

شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان

فرم پیشنهاد قیمت بر اساس فهرست بها

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۱/۲۶

شماره صفحه: ۳

سربال پژوهه ۹-۲

کد پژوهه ۵۶۶۷۹

نام واحد: برق چابهار

کد واحد: ۴۱

سال فعلی: ۱۴۰۲

سال: ۱۴۰۲

نوع پرونده: احداث

تاریخ تهیه: ۱۴۰۳/۰۱/۲۶

عنوان پرونده: طرح تکمیل برقراری به مدارس خیرساز شهرستان چابهار به شماره درخواست ۱

مبلغ کل

تعداد

بهای واحد

واحد

جز اعتباری

عملیات

شماره

ردیف

ب

کیلوولت

محل جاله ها (بک فیل) و پخش و سطح آن

ها در چاله ها در قشرهای همسانی متر

آب پاش و کربن

۳۱

۴۲۳۳۵۱

اجرای لایه محافظه بنن بر روی پایه

۳۲

۴۲۱۴۱۲

نصب انواع سممه حائل گراس آرم

۳۳

۴۲۱۷۰۱

نصب انواع کت اوت و یقه جدا گننده در

شبکه فشار متوسط

۳۴

۴۲۱۴۰۱

نصب انواع کنسول افقی تا طول ۵/۲ متر

۳۵

۴۲۱۸۰۱

نصب برگیر فشار متوسط هوایی

۳۶

۴۲۳۱۰۸

نصب صفحه ارت

۳۷

۴۲۲۴۰۱

نصب کابلشو تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر

۳۸

۴۲۲۴۰۲

نصب کابلشو با سطح مقطع ۵۰ تا ۷۵ میلی

متر

۳۹

۴۲۱۳۵۶

نصب تابلو توزیع با شالتر بارانی تا ۲۵۰ آمپر

۴۰

۴۲۱۵۱۱

نصب کلمب آویزی کابل خودکشیدار فشار ضعیف

۴۱

۴۲۱۴۰۳

نصب سکوی ترانسفورماتور پکترافه

۴۲

۴۲۱۴۰۴

نصب سکوی ترانسفورماتور به طول ۱.۸ متر.

۴۳

۴۲۱۶۰۷

نصب انواع کانکتور هادی روزگش دار.

۴۴

۴۲۲۱۵۳

نصب فنداسیون پیش ساخته بتنی جبهت تابلو.

۴۵

۴۲۰۲۰۴

نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی.

۴۶

۵۰۰۴۰۱

حمل تجهیزات با هر وسیله در جاده آسفالت، مازاد بر ۳۰ کیلومتر (تن، کیلومتر)

۴۷

۵۰۰۱۰۱

بارگیری و حمل تجهیزات خط با هر وسیله

تا ۳۰ کیلومتر از محل بارگیری در هر نوع

شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان

فرم پیشنهاد قیمت بر اساس فهرست بها

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۱/۲۶

شماره صفحه: ۴

سریال پروژه ۹-۲

کد پروژه ۵۶۶۷۹

نام واحد: برق چابهار

کد واحد: ۴۱

عنوان پروژه طرح تکمیل برقراری به مدارس خبرساز شهرستان چابهار به شماره درخواست ۱

سال فعلی ۱۴۰۲

سال: ۱۴۰۲

نوع پروژه احداث

تاریخ تبدیل ۱۴۰۳/۰۱/۲۶

ردیف	شماره	عملیات	تغییر	هزینه	تعداد	مبلغ کل
۴۸	۴۲۰۱۰۱	جاده و تخلیه آنها با هر وسیله در محیطی تبيين شده				
۴۹	۴۲۲۳۱۱۰	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی با حداقل ۴۰۰ کیلوگرم نیرو	۳۰۰ کیلوولت	۱۲،۰۰۸،۰۰۰ اصله	۲	۲۴،۰۱۶،۰۰۰
۵۰	۴۲۰۱۰۱	نصب تسممه گالوانیزه ارت	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکهدار	۱۲،۰۰۸،۰۰۰ اصله	۱۶.۵	۳۶،۶۳۵،۰۰۰
۵۱	۴۲۰۸۲۲	نصب هادی مسی افسان از نوع NYAF با سطح مقطع ۱۵ میلی متر مریع.	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکهدار	۱۲،۰۰۸،۰۰۰ اصله	۷	۱۵۴،۷۰۰
۵۲	۴۲۰۹۱۳	نصب کابل خودتکهدار فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع فاز ۱۳۵ تا ۷۰ میلی متر مریع.	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکهدار	۱۲،۰۰۸،۰۰۰ اصله	۳۴۸	۸۵،۹۵۶،۰۰۰
۵۳	۱۸۰۱۰۶	لبیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی با شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال در مسیرهای گوهستانی معمولی	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکهدار	۱۶،۰۴۵،۰۰۰ مترمکعب ب	۲،۱۱	۳۳،۸۱۲،۷۵۰
۵۴	۰۴۰۱۰۴	لبیه مصالح از سنگ کوهی و اجرا	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکهدار	۳۰،۳۲۷،۰۰۰ مترمکعب ب	۳	۹،۹۸۱،۰۰۰
۵۵	۱۶۰۳۰۶	حفاری، پیکنی و رگلاز طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک های حاصله در کنار چاله در زمین سنگی ضعیف یا نیمه سنگی با هر وسیله	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکهدار	۹،۷۴۸،۰۰۰ مترمکعب ب	۲۲،۴۲۰،۴۰۰	
۵۶	۱۶۰۳۰۷	حفاری، پیکنی و رگلاز طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک های حاصله در کنار چاله در زمین های سنگی با هر وسیله بدون استفاده از مواد	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکهدار	۱۴،۶۳۹،۰۰۰ مترمکعب ب	۷.۹	۱۱۵،۶۴۸،۱۰۰
۵۷	۴۲۲۳۵۱	اجرای لایه محافظه بتن بر روی چاهه	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکهدار	۲۷۷،۰۰۰ کیلوگرم	۱۱	۳۰۴۷،۰۰۰
۵۸	۴۲۲۳۱۰۸	نصب صفحه ارت	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکهدار	۸۸۴،۰۰۰ عدد	۳	۲،۶۵۴،۰۰۰
۵۹	۴۲۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات فوجیر مقعره بشتابی (آی بال، آی ساکت، بای کلوبس (...))	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکهدار	۱۳۶،۵۰۰ عدد	۲	۲۷۳،۰۰۰
۶۰	۱۴۲۲۴۰۱	نصب کابلشو تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکهدار	۵۶،۴۰۰ عدد	۹	۴۸۹،۶۰۰
۶۱	۱۴۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دندانه دار با کلمب بی متال کابل خودتکهدار فشار ضعیف	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکهدار	۲۰۲،۰۰۰ عدد	۱۵	۳۰۵۰،۰۰۰

شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان

فرم پیشنهاد قیمت بر اساس فهرست بها

- تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۱/۲۶

شماره صفحه: ۵

سیرال پروژه ۹-۲

کد پروژه ۵۶۶۷۹

نام واحد: برق چابهار

کد واحد: ۴۱

عنوان پروژه طرح تکمیل برقراری به مدارس خیرساز شهرستان چابهار به شماره درخواست ۱

سال فعال: ۱۴۰۲

سال: ۱۴۰۲

نوع پروژه احداث

تاریخ تهیه: ۱۴۰۳/۰۱/۲۶

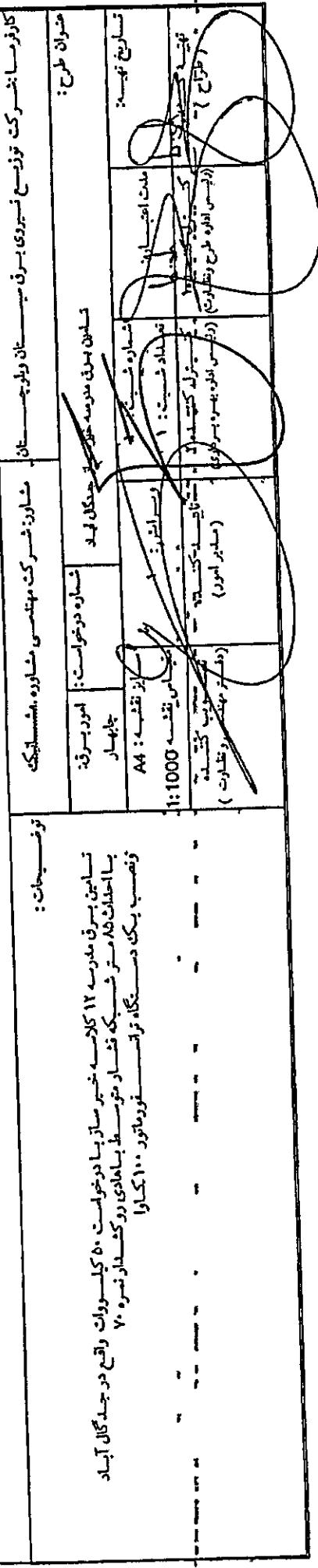
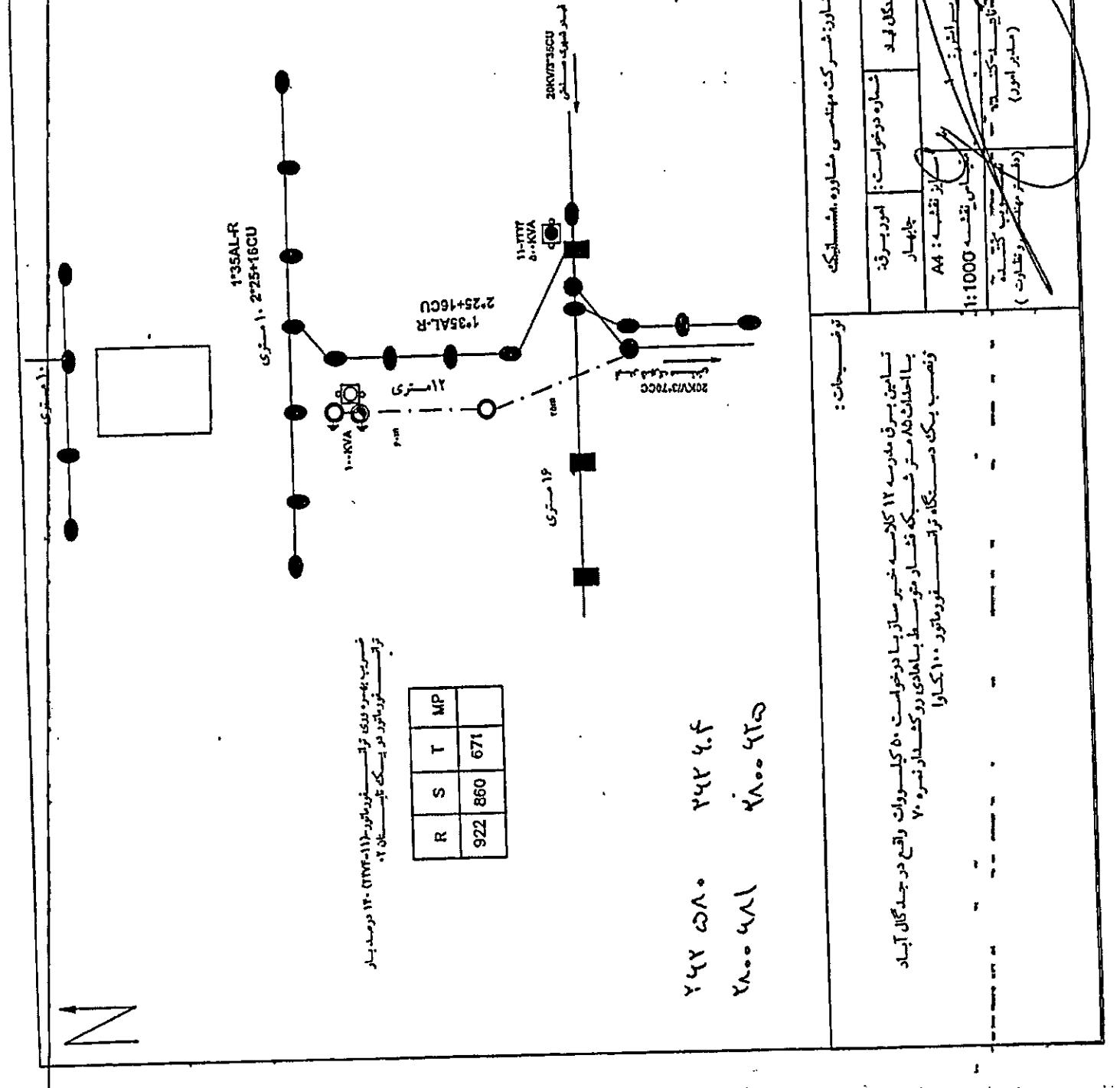
ردیف	شماره	عملیات	جز اعتباری	واحد	بهای واحد	تعداد	مبلغ کل
۶۲	۴۲۱۵۱۱	نصب کلمپ آویزی کابل خودتکیدار فشار ضعیف	خطوط فشار ضعیف هولی با کابل خودتکیدار	عدد	۱۲۸,۰۰۰	۵	۶۴۰,۰۰۰
۶۳	۴۲۱۵۱۰	نصب کلمپ انتهای کابل خودتکیدار فشار ضعیف	خطوط فشار ضعیف هولی با کابل خودتکیدار	عدد	۲۶۸,۰۰۰	۱۶	۴,۲۸۸,۰۰۰
۶۴	۴۲۱۲۰۱	نصب چراغ خیابان گازی تا ۷۰ وات.	خطوط فشار ضعیف هولی با کابل خودتکیدار	عدد	۱,۸۳۶,۰۰۰	۷	۱۲,۸۵۲,۰۰۰
۶۵	۴۲۱۵۰۱	نصب دستک انشعاب مشترکین.	خطوط فشار ضعیف هولی با کابل خودتکیدار	عدد	۴۲۳,۰۰۰	۷	۲,۹۶۱,۰۰۰
۶۶	۴۲۱۵۰۹	نصب انواع رابط انشعاب مشترکین.	خطوط فشار ضعیف هولی با کابل خودتکیدار	عدد	۸۵,۰۰۰	۱۴	۱,۱۳۰,۰۰۰
۶۷	۴۲۲۵۰۴	نصب انواع لامپ.	خطوط فشار ضعیف هولی با کابل خودتکیدار	عدد	۱۰۰,۵۰۰	۷	۷۰۳,۵۰۰
۶۸	۴۲۰۸۰۱	نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYY ۱۰ متر مقطع ۳۵ میلی متر مریع	خطوط فشار ضعیف هولی با کابل خودتکیدار	متر	۷۳,۰۰۰	۲۱	۱,۵۱۲,۰۰۰
جمع بدون اعمال ضرایب:							
برآورد با اعمال ضریب بالسری و منطقه ای:							
ضریب پیشنهادی پیمانکار:							
						عدد:	جمع کل پیشنهادی (ریال)
						در روز:	

۱,۱۳۵,۹۳۹,۶۹۱

۱,۸۰۱,۶۰۰,۳۴۹

ضریب پیشنهادی پیمانکار:

محلہ نقشہ



نام: شرکت های ایس	شماره: 12/1000
نام: شرکت های ایس	شماره: 12/1000
نام: شرکت های ایس	شماره: 12/1000
نام: شرکت های ایس	شماره: 12/1000
نام: شرکت های ایس	شماره: 12/1000

مشتری: شرکت های ایس	مشتری: شرکت های ایس
مشتری: شرکت های ایس	مشتری: شرکت های ایس
مشتری: شرکت های ایس	مشتری: شرکت های ایس
مشتری: شرکت های ایس	مشتری: شرکت های ایس
مشتری: شرکت های ایس	مشتری: شرکت های ایس

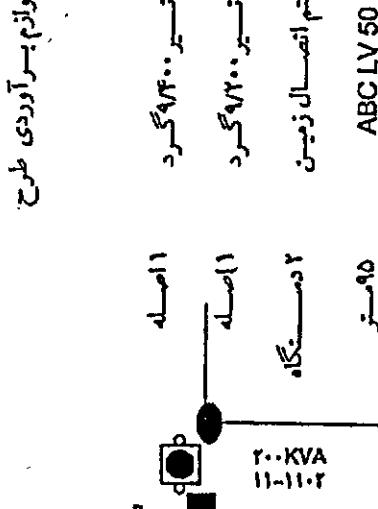
مشتری: شرکت های ایس	مشتری: شرکت های ایس
مشتری: شرکت های ایس	مشتری: شرکت های ایس
مشتری: شرکت های ایس	مشتری: شرکت های ایس
مشتری: شرکت های ایس	مشتری: شرکت های ایس
مشتری: شرکت های ایس	مشتری: شرکت های ایس

۱۳۹۷/۰۸/۲۰
تاریخ:

N

مشتری: شرکت های ایس	مشتری: شرکت های ایس
مشتری: شرکت های ایس	مشتری: شرکت های ایس
مشتری: شرکت های ایس	مشتری: شرکت های ایس
مشتری: شرکت های ایس	مشتری: شرکت های ایس
مشتری: شرکت های ایس	مشتری: شرکت های ایس

مادنی نقشه	شید گرد
12/1000	شید گرد
12/400	شید گرد
شید گرد	شید گرد



لوازم برق آورده طرح



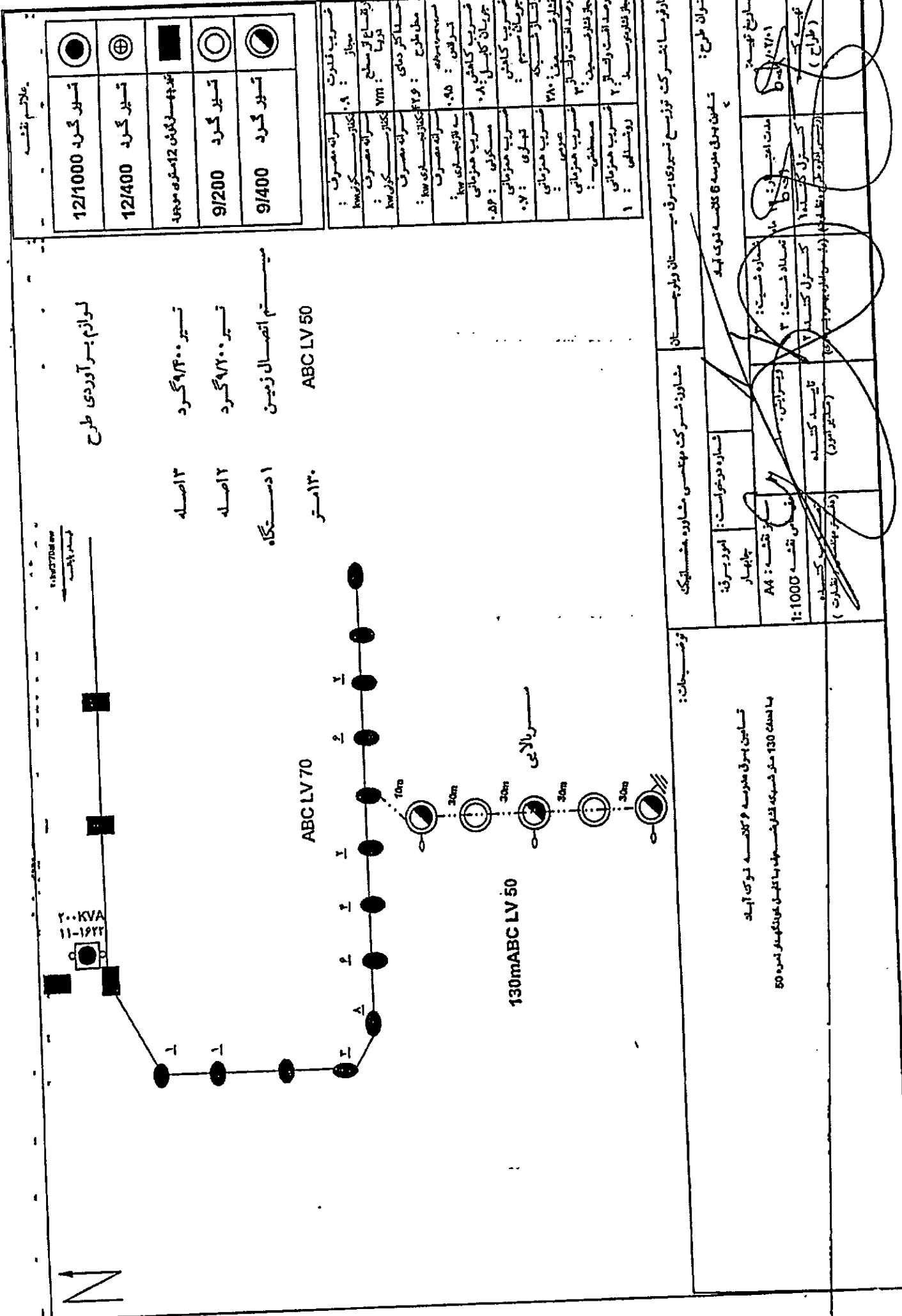
شیرب تدریجی:	کارکرده:
شیرب مصرفی:	کارکرده:
شیرب توزیعی:	کارکرده:
شیرب توزیعی:	کارکرده:
شیرب مزدوجی:	کارکرده:

نام	R	S	T	M	P	%
کل	139	229	138	86	59	5.59

کارخانه شرکت توسعه نیروی برق	مشاور: شرکت مهندسی مشاوره مشترک
نام و تاریخ:	نام و تاریخ:
شماره ثبت:	شماره ثبت:
تاریخ ثبت:	تاریخ ثبت:
آینده کارخانه	آینده کارخانه

تماس سه کارخانه با کارخانه مشترک
امداد فنی های خود را در خدمت کارخانه خود را در خدمت کارخانه خود را در خدمت کارخانه خود را در خدمت

میزان طرح:	میزان تغییر:
قیمتی ۱۰۰ میلیون دلار (۲۵٪)	تغییر:
۱:۱۰۰۰	تغییر:
۳۰٪ افزایش:	تغییر:
۴۰٪ افزایش:	تغییر:
۵۰٪ افزایش:	تغییر:
۶۰٪ افزایش:	تغییر:



3519-65
نیو مکرر 200 پائے شدز، بلت آئی

مقاييس	R	S	T	MP	%35
کل	85	104	116		

30m
20m
30m
20m

لائچہ
صکری

12/1000	ٹینڈ گرد
12/400	ٹینڈ گرد
15/1000	ٹینڈ گرد
9/200	ٹینڈ گرد
9/400	ٹینڈ گرد

ABC LV70

20kV 370A
سینر مودولید

PA-101A
7.0 kVA

325+165
1'350
1'350
325+165

لوامن-برآوردي طبع

اصله
اصله
اصله
امست
دستگاه

مشتبه تقویت:	مشتبه تقویت:
مشتبه کار:	مشتبه کار:
مشتبه سیم:	مشتبه سیم:
مشتبه کار:	مشتبه کار:
مشتبه کار:	مشتبه کار:

توپیلات:

شاندیش: شاندیش
مشتبه: مشتبه
مشتبه: مشتبه
مشتبه: مشتبه
مشتبه: مشتبه
مشتبه: مشتبه
مشتبه: مشتبه
مشتبه: مشتبه

کلوفسا: شوک توپیلے شریدی برے
شاندیش:

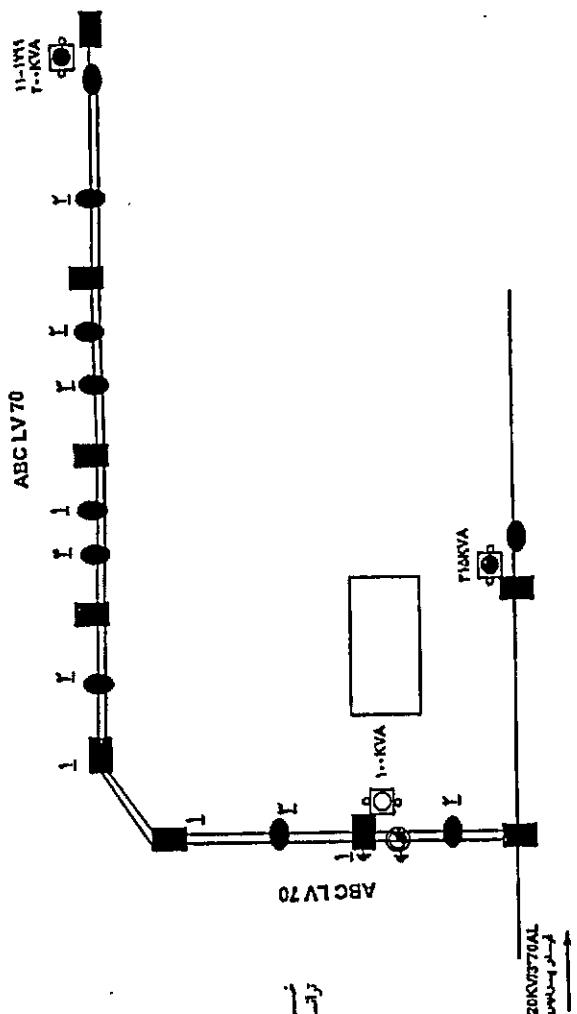
مشتبه طبع:	مشتبه طبع:

مشتبه طبع:

مشتبه طبع:

تیور گرد	12/1000
بستہ ہوپی	P
تیور گرد	9/1000
تیور گرد	12/400
تیور گرد	9/400
تیور گرد	9/200

فیزیکی قدرت:	تیکارانہ صرف:
میزان مسطح:	میزان کیروں:
نیچے اور طبع:	تیکارانہ صرف:
لینہا:	تیکارانہ صرف:
نیکھل دمای:	تیکارانہ صرف:
میل طبع:	تیکارانہ صرف:
سوسنہ مسح:	تیکارانہ صرف:
تیکارانہ میزانی:	تیکارانہ صرف:
میلان کا پل بند:	تیکارانہ صرف:
فیزیکی عزمی:	تیکارانہ صرف:
تیکارانہ بند:	تیکارانہ صرف:
تیکارانہ بند:	تیکارانہ صرف:
ریت اور سی:	تیکارانہ صرف:
نیکھل دمای:	تیکارانہ صرف:
دو میل دمای:	تیکارانہ صرف:
جیو نیکھل دمای:	تیکارانہ صرف:
دو میل دمای:	تیکارانہ صرف:
نیکھل دمای:	تیکارانہ صرف:



R	S	T	MP
300	204	371	

تمامی برق مدارے کا گلاس ۱۲ کیل ای وے فیکنے کے لئے ایک نیکھل دمای ۱۰۰ کیل ای وے

۶۴۰۹۵۷۸۰
۷۷۸۰۷۸۰

۶۴۰۹۵۷۸۰
۷۷۸۰۷۸۰

کارومنڈا: شرکت موزعہ نیروی برق میں یا نیکھل دمای ۱۰۰ کیل ای وے	مشادر: شرکت مہتممی مشادرہ مشترکہ
مشان طبع: تیکارانہ میزانہ خود میں طبع	مشان طبع: تیکارانہ میزانہ خود میں طبع
تیکارانہ میزانہ:	تیکارانہ میزانہ:

تمامی برق مدارے کا گلاس ۱۲ کیل ای وے فیکنے کے لئے ایک نیکھل دمای ۱۰۰ کیل ای وے

تمامی برق مدارے کا گلاس ۱۲ کیل ای وے فیکنے کے لئے ایک نیکھل دمای ۱۰۰ کیل ای وے

تمامی برق مدارے کا گلاس ۱۲ کیل ای وے فیکنے کے لئے ایک نیکھل دمای ۱۰۰ کیل ای وے