

بسمه تعالی

توجه توجه

فرم اعلام خرید اسناد

توجه توجه

با سلام

احتراماً طبق آگهی منتشر شده و با عنایت به اینکه زمان فروش اسناد تا تاریخ 98/12/07 بوده، چنانچه شرکتی متقاضی حضور در مناقصه فعالیت های کلید در دست (بسته 23-98-84) می باشد، می بایست اسناد را تا تاریخ مذکور خریداری نماید (تاریخ فیش واریزی بایستی حداکثر تا تاریخ فوق باشد) و حداکثر تا تاریخ 98/12/13 فیش واریزی را همراه با این فرم (ضمن تکمیل مشخصات ذیل)، به صورت کتبی به اداره مناقصات شرکت توزیع نیروی برق استان قم ارسال یا فکس نماید، در غیر این صورت پاکات ارسالی توسط آن شرکت بازگشایی نخواهد شد.

شماره حساب واریزی جهت خرید اسناد: حساب سیبا ملی به شماره ۰۱۰۳۱۹۴۶۹۳۰۰۳ و به مبلغ ۲۰۰/۰۰۰ ریال

شماره تلفکس: ۰۲۵-۳۸۸۱۸۹۳۸ (آقای زارعی) - ۰۲۵-۳۸۸۰۰۲۳۰ (خانم مصطفوی پور)

	نام شرکت
	شماره تلفن
	شماره همراه
	شماره فکس
	شخص پاسخگو
	شماره فیش واریزی
	تاریخ فیش واریزی



بسمه تعالی

شرایط مناقصه

مناقصه عمومی 98-170/47

فعالیت های کلید در دست

(بسته ۲۳-۹۸-۸۴)



فهرست

1. شرایط مناقصه
2. اطلاعات مربوط به معرفی اعضای هیئت مدیره و نمونه امضاء دارندگان حق امضاء که به تأیید دفاتر رسمی رسیده باشد. (فرم شماره یک)

توجه : پیشنهاددهنده میبایست اساسنامه و روزنامه های رسمی خود را پس از مهر و امضاء پیوست این برگه نماید.

3. تعهدنامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات (مصوبه دیماه ۱۳۳۷) (فرم شماره دو)
توجه : این فرم بایستی به تأیید کلیه اعضای هیئت مدیره پیشنهاددهنده برسد.

4. اطلاعات مربوط به سابقه کار پیشنهاددهنده (فرم شماره سه)

توجه : کلیه سوابق مربوط به کارهای قبلی پیشنهاددهنده و تأییدیه ها و اسناد و مدارک مذکور در شرایط مناقصه می بایست پیوست این برگه گردد.

5. فرم ضمانت نامه شرکت در مناقصه (فرم شماره چهار)
6. تضمین شرکت در مناقصه از محل مطالبات قطعی شده (فرم شماره پنج)
7. اطلاعات مربوط به اعلام قراردادهای در دست اقدام (قراردادهای ناتمام) (فرم شماره شش)
8. فرم استعلام امنیتی (فرم شماره هفت)
9. پیشنهاد قیمت (فرم شماره هشت)
10. نمونه قرارداد

توجه : پیشنهاد دهنده می بایست کلیه اسناد فوق (به جز بندهای 6، 8 و 9) را پس از مهر و امضا به ترتیب فوق در پاکت (ب) قرار دهد.



شرایط مناقصه عمومی 98 - 170/47

1- تعاریف

مناقصه گزار: شرکت توزیع نیروی برق استان قم است که مناقصه را برگزار می نماید.
پیشنهاددهنده: شخصی حقیقی یا حقوقی است که اسناد مناقصه را دریافت و در مناقصه شرکت می کند.
دستگاه نظارت: نظارت بر اجرای تعهدات و خدمات موضوع مناقصه از طرف مناقصه گزار بر عهده امور برق منطقه 4 به عنوان ناظر مقیم و قائم مقام مدیر عامل در مدیریت توزیع برق شهرستان قم به عنوان ناظر عالی می باشد.

2- موضوع و مشخصات مناقصه

موضوع عبارتست از **فعالیت های کلید در دست (بسته 23-98-84)**
نوع مناقصه: مناقصه به صورت یک مرحله ای همراه با ارزیابی کیفی ساده انجام می گردد.
تاریخ فروش اسناد مناقصه: از تاریخ 98/11/28 لغایت 98/12/07 می باشد.

3- نحوه تنظیم و تسلیم پیشنهاد

1-3- تنظیم و تسلیم استعلام امنیتی

پیشنهاددهنده می بایست فرم استعلام امنیتی (فرم شماره 7) را جهت استعلام امنیتی در یک پاکت جداگانه با نام پاکت اسناد امنیتی قرار داده و همراه با سایر پاکات (ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه) به نشانی تعیین شده در آن تسلیم و رسید دریافت نمایند.
توجه: هر زمان استعلام امنیتی از مراجع ذیصلاح منفی اعلام گردد، قرارداد در هر مرحله ای که باشد فسخ می گردد.

2-3- تنظیم و تسلیم اسناد ارزیابی کیفی

پیشنهاددهنده می بایست گواهی نامه صلاحیت پیمانکاری (معتبر و صادره از مراجع ذیصلاح قانونی) شرکت خود در رشته مربوطه را در یک پاکت جداگانه با نام پاکت ارزیابی کیفی قرار داده و همراه با سایر پاکات (پاکات اسناد مناقصه و اسناد امنیتی) به نشانی تعیین شده در آن تسلیم و رسید دریافت نمایند.
توجه: در صورت رد پیشنهاددهنده در ارزیابی کیفی پاکات مناقصه وی بازگشایی نخواهد شد.

3-3- تنظیم و تسلیم اسناد مناقصه

اسناد مناقصه باید در 3 پاکت جداگانه بشرح ذیل تنظیم و تسلیم گردد:

- 1- پاکت الف: حاوی سپرده شرکت در مناقصه بوده که شامل موارد مذکور در بند 7 می باشد.
- 2- پاکت ب: اطلاعات مربوط به سوابق کاری و فنی شرکت پیشنهاددهنده با ذکر نام محل و میزان کار و شرکت طرف قرارداد و همچنین مدارکی مبنی بر صحت آن و نیز اسناد مناقصه شامل شرایط مناقصه و نمونه قرارداد که کلیه صفحات اسناد باید مهر و امضاء شود و همچنین اساسنامه، روزنامه های رسمی، اطلاعات مربوط به معرفی اعضاء هیئت مدیره، نمونه امضاء دارندگان حق امضاء، تعهدنامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات (مصوبه دیماه 1337)، گواهینامه تأیید صلاحیت ایمنی، گواهینامه های فن ورز شبکه هوایی و ایمنی تخصصی (در مورد پیشنهاددهندگان احداث شبکه و فنی)، گواهینامه صلاحیت پیمانکاری اخذ شده از مراجع ذیصلاح قانونی که جزء الزامات می باشد و همچنین سایر مدارک و صلاحیت های اخذ شده توسط شرکت پیشنهاددهنده طبق بند 14 که مورد ارزیابی شکلی قرار خواهد گرفت.



3- پاکت ج: حاوی پیشنهاد قیمت مورد مناقصه می باشد.

هر پاکت باید بطور جداگانه لاک و مهر شده و روی هر پاکت عنوان پاکت (پاکت الف، پاکت ب و یا پاکت ج)، نام شرکت پیشنهاددهنده، شماره و موضوع مناقصه ذکر شده و هر سه پاکت در یک پاکت دربسته با نام پاکت مناقصه قرار داده شود. همچنین کلیه صفحات اسناد باید مهر و امضاء شود. (به پیشنهادهای فاقد امضاء و مبهم و مشروط و بدون سپرده معتبر و یا پیشنهادات واصله بعد از مهلت مقرر در آگهی ترتیب اثر داده نخواهد شد)

تبصره ۵: پیشنهاددهنده بایستی هر سه پاکت (اسناد امنیتی، ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه) را در پاکت دربسته و لاک و مهر شده دیگری که روی آن نام و نشانی کامل شرکت پیشنهاددهنده، شماره و موضوع مناقصه و نام شرکت مناقصه گزار درج شده است، قرار داده و به نشانی تعیین شده در اسناد تسلیم و رسید دریافت نمایند.

4 - اعتبار پیشنهاد

پیشنهادات به مدت سه ماه از تاریخ تعیین شده برای تسلیم پیشنهاد، معتبر بوده و این مدت بنا به درخواست دستگاه مناقصه گزار حداکثر برای سه ماه دیگر نیز قابل تمدید می باشد و هیچگونه شرط یا هزینه ای دیگر از طرف پیشنهاددهنده تحت هر عنوان مورد قبول نخواهد بود و ذکر مدت اعتبار کمتر از سه ماه رافع تعهدات برنده مناقصه نخواهد شد و از نظر مناقصه گزار مدت اعتبار همان مدت تعیین شده در این بند می باشد.

5 - پیشنهاد قیمت

بهای پیشنهادی برای مجموع کار باید به مبلغ مشخص یا براساس واحدهای اعلام شده تعیین شود. در هر حال ذکر مبالغ پیشنهادی به عدد و حروف الزامی است. در صورت مشاهده اختلاف بین مبالغ تعیین شده به حروف و مبالغ تعیین شده به ارقام، مبالغ تعیین شده به حروف معتبر خواهند بود و در صورت تناقض بین بهای واحد و جمع قیمت‌ها هر کدام که کمتر باشد ارجحیت خواهد داشت.

6 - تحویل پاکت

پاکت استعلام امنیتی، ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه می بایست به صورت جداگانه و در یک پاکت کلی تا تاریخ 98/12/19 و قبل از ساعت 10:00 در قبال اخذ رسید (شماره ثبت دبیرخانه) از دبیرخانه ستاد دستگاه مناقصه گزار واقع در قم - خیابان نیروگاه - نبش میدان شهید امینی بیات، شرکت توزیع نیروی برق استان قم، ساختمان ستاد، طبقه دوم تحویل گردد، پیشنهادهایی که به هر دلیل بعد از موعد مقرر به امور تدارکات برسند پذیرفته نخواهد شد.

7 - تضمین شرکت در مناقصه

تضمین شرکت در مناقصه مبلغ 357/900/000 ریال (سیصد و پنجاه و هفت میلیون و نهصد هزار ریال) دستگاه مناقصه گزار می باشد به عنوان تضمین شرکت در مناقصه ارائه دهد و این تضمین تا زمان عقد قرارداد و ارائه تضمین حسن انجام تعهدات توسط برنده مناقصه نزد دستگاه مناقصه گزار نگهداری خواهد شد.

الف- ضمانت نامه بانکی و یا ضمانت نامه های صادر شده از سوی موسسات اعتباری غیر بانکی که دارای مجوز فعالیت از سوی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران هستند.

ب- اصل فیش واریز وجه نقد (به حساب سیبا ملی به شماره 0103194693003) که قبل از قرارداد در پاکت الف به تأیید امور مالی رسیده باشد.



ج - چک بانکی (با ذکر موضوع و شماره مناقصه در چک صادر شده)
د - نامه ای مبنی بر مسدود نمودن مطالبات پیشنهاددهنده توسط امور مالی دستگاه مناقصه گزار (تکمیل فرم شماره 5)
تبصره 1: چک شخصی یا پول نقد و چک پول مطلقاً پذیرفته نخواهد شد.
تبصره 2: ضمانتنامه بانکی بایستی با سررسید سه ماهه پس از تاریخ افتتاح پیشنهاد مناقصه باشد. مدت این ضمانتنامه بنا به درخواست دستگاه مناقصه گزار حداکثر سه ماه دیگر نیز قابل تمدید است. در صورتی که پرداخت آن از طرف مناقصه گزار تقاضا نشده باشد با درخواست کتبی پیشنهاددهنده آزاد می شود و در صورت درخواست مناقصه گزار برای تمدید ضمانتنامه بیش از زمان های فوق هزینه تمدید تضمین برعهده دستگاه مناقصه گزار خواهد بود.

8 - محل و تاریخ تشکیل جلسات مربوط به مناقصه

8-1 - جلسه ارزیابی کیفی

بررسی اعتبار گواهینامه صلاحیت پیمانکاری پیشنهاددهندگان در رشته مربوطه در تاریخ 98/12/19 ساعت 11:00 در سالن همایش دستگاه مناقصه گزار انجام خواهد گرفت.

8-2 - اسناد مناقصه

رسیدگی به پیشنهادهایی که گواهینامه صلاحیت پیمانکاری آنها معتبر و مورد تأیید بوده، در تاریخ 98/12/20 ساعت 10:30 در سالن همایش ساختمان ستادی دستگاه مناقصه گزار صورت خواهد گرفت و حضور یک نفر از پیشنهاددهندگان و یا نماینده مجاز آنها که کتباً معرفی شده باشد در جلسه مناقصه آزاد است. در این جلسه ابتدا پاکت (الف) باز و در صورت تأیید سپرده، پاکت ب (اسناد مناقصه) بازگشایی و پس از تأیید آن نیز پاکت ج (پیشنهاد قیمت) بازگشایی خواهد شد و در همان جلسه به اطلاع شرکت کنندگان خواهد رسید و همچنین حداکثر زمان لازم برای بررسی پیشنهادها و تعیین برنده مناقصه به تعداد شرکت کنندگان در مناقصه بستگی دارد.

9 - شرکت در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات یا کلیه آنها بدون ذکر دلیل مختار است

10 - ترتیب سفارشی یا عقد قرارداد و ضبط تضمین

10-1) تضمین پیشنهاددهندگان اول و دوم مناقصه تا زمان انعقاد قرارداد و ارائه تضمین حسن انجام تعهدات توسط برنده، نزد امور مالی دستگاه مناقصه گزار نگهداری و تضمین سایرین بازگردانده می شود.
10-2) پس از تعیین برنده مناقصه مراتب به منظور عقد قرارداد به اطلاع وی خواهد رسید. برنده مناقصه حداکثر ظرف مدت 10 روز پس از اعلام دستگاه مناقصه گزار ملزم به مراجعه و عقد قرارداد میباشد و چنانچه از مراجعه و عقد قرارداد استنکاف ورزد تضمین شرکت در مناقصه وی به نفع دستگاه مناقصه گزار ضبط و اجرای کار به نفر دوم ابلاغ خواهد شد و چنانچه برنده دوم نیز در زمان تعیین شده در فوق اقدام به انعقاد قرارداد ننماید تضمین او هم ضبط و مناقصه تجدید خواهد شد. همچنین در صورتی قیمت دوم، برنده مناقصه خواهد بود که تفاوت پیشنهاد او با پیشنهاد برنده اول بیش از مبلغ تضمین نباشد. بازگشایی پاکت با هر تعداد شرکت کننده و مطابق با نظر اعضای کمیسیون مناقصه انجام خواهد گرفت.

11 - شرایط پرداخت

پس از تحویل کار به شرکت برنده و اجرای آن بر اساس برنامه زمانبندی و تأیید کار توسط دستگاه نظارت پرداخت مبالغ صورت وضعیت تأیید شده نهایی به پیشنهاددهنده طبق بند شرایط پرداخت قرارداد اقدام خواهد شد.



12 - انتقال تعهدات

برنده مناقصه حق انتقال تعهدات ناشی از قرارداد را بدون موافقت قبلی و کتبی دستگاه مناقصه گزار به شخص یا اشخاص حقیقی یا حقوقی دیگر ندارد و در غیر اینصورت اگر قبل از انعقاد قرارداد این عمل انجام گیرد ضمانتنامه شرکت در مناقصه و یا در صورتی که بعد از انعقاد قرارداد باشد ضمانت حسن انجام تعهدات و حسن انجام کار وی به نفع دستگاه مناقصه گزار ضبط و قرارداد فسخ خواهد شد.

13 - مدت و مهلت عقد قرارداد

- 1- مدت قرارداد از تاریخ مبادله آن به مدت 6 ماه خواهد بود. (مگر اینکه تاریخ دیگری در قرارداد ذکر گردد).
- 2- پس از قطعی شدن تعیین برنده مناقصه مراتب حداکثر ظرف مدت 20 روز از تاریخ تشکیل کمیسیون به برنده مناقصه اعلام خواهد شد و در صورتی که برنده ظرف مدت 10 روز از تاریخ اعلام نسبت به ارائه تضمین حسن انجام تعهدات و انعقاد قرارداد اقدام ننماید تضمین وی ضبط و مراتب به برنده دوم اعلام می گردد و چنانچه برنده دوم نیز در موارد تعیین شده در فوق اقدام ننماید تضمین او هم ضبط و مناقصه تجدید خواهد شد.
- 3- در مواردی که پس از انعقاد قرارداد، طرف معامله از انجام تعهد خودداری نماید، چنانچه انجام معامله با آن قیمت و شرایط با نفر دوم مناقصه ممکن باشد با تشخیص مدیر عامل و تأیید هیئت مدیره، دستگاه مناقصه گزار می تواند بدون تجدید مناقصه معامله را با وی انجام دهد. در غیر این صورت مناقصه گزار می تواند با همان شرایط و قیمت، معامله را به ترتیب به نفرات واجد شرایط بعدی واگذار نماید. در صورتیکه انجام مورد معامله با آن قیمت و شرایط میسر نگردد مناقصه تجدید خواهد شد.

14 - اسناد و مدارک

- شرکت کنندگان در مناقصه باید اسناد و مدارک پیوست اسناد مناقصه به شرح ذیل را مورد توجه قرار داده و خود را ملزم به رعایت آنها بدانند و همچنین مدارک درخواستی ذیل را در پاکت (ب) اسناد مناقصه ارائه نمایند:
1. شرایط مناقصه و نمونه قرارداد که کلیه صفحات اسناد باید مهر و امضاء شود.
 2. روزنامه های رسمی
 3. اساسنامه
 4. اطلاعات مربوط به معرفی اعضاء هیئت مدیره و نمونه امضاء دارندگان حق امضاء که به تأیید دفاتر اسناد رسمی رسیده باشد.
 5. گواهینامه صلاحیت پیمانکاری اخذ شده از مراجع ذیصلاح قانونی
 6. گواهینامه تأیید صلاحیت ایمنی
 7. تعهدنامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات (مصوبه دیماه 1337)
 8. لیست پرسنل فعال در قرارداد و گواهینامه های فن ورز شبکه هوایی و ایمنی تخصصی توزیع برای تمام نفرات (در مورد پیشنهاددهندگان احداث شبکه و فنی)
 9. سایر مدارک و صلاحیت های اخذ شده توسط پیشنهاددهنده و سایر مدارک مورد نیاز دستگاه مناقصه گزار

15 - دستگاه نظارت

نظارت بر اجرای تعهداتی که پیشنهاددهنده طبق مفاد قرارداد و اسناد و مدارک پیوست آن تقبل نموده است از طرف دستگاه مناقصه گزار به عهده نماینده وی که در قرارداد دستگاه نظارت نامیده می شود واگذار می گردد. پیشنهاددهنده موظف است کارها را بر طبق قرارداد و همچنین بر طبق دستورات و تعلیماتی که دستگاه نظارت یا نماینده آن در حدود مشخصات اسناد و مدارک پیوست قرار می دهد اجرا کند.



16 - کتبی بودن موافقتنامه و دستورات و تغییرات در اسناد

منظور از موافقتنامه ها و دستورها مواردی هستند که به طور کتبی از طرف مناقصه گزار به پیشنهاددهنده ابلاغ شود. موافقتنامه ها و دستورهای شفاهی معتبر نخواهد بود.

چنانچه پیشنهاددهنده ای در اسناد مناقصه، ابهام یا ایرادی مشاهده کند، می تواند از دستگاه مناقصه گزار در جهت رفع و یا شفاف سازی آن توضیح بخواهد و در صورتی که اسناد نیاز به اصلاح داشته باشد، تغییر در اسناد به کلیه پیشنهاددهندگانی که اسناد را خریداری و یا از طریق سایت ملی مناقصات دریافت کرده اند و یا برداشت اسناد را از سایت توانیر اطلاع داده باشند اطلاع رسانی خواهد شد و همچنین تغییرات با درج در سایت ملی مناقصات و توانیر به اطلاع عموم خواهد رسید.

17 - تحویل کار

در پایان هر مرحله از مراحل مذکور در قرارداد کار پیشنهاددهنده موظف است بر اساس فرم مربوط صورت وضعیت و صورتمجلس تحویل و تحول را تهیه و به دستگاه مناقصه گزار تسلیم نماید. صورتمجلس تحویل و تحول بایستی به امضاء پیشنهاددهنده و دستگاه نظارت و مناقصه گزار برسد.

18 - حسن اجرای کار

ده درصد از صورت وضعیت در زمان پرداخت به عنوان تضمین حسن اجرای کار کسر و در یک حساب سپرده نزد مناقصه گزار نگهداری خواهد گردید و در صورت موافقت مناقصه گزار و ارائه تضمین مورد قبول آن، این مبلغ به پیشنهاددهنده عودت می گردد.

19 - تضمین کارها

پیشنهاددهنده تضمین می نماید که کلیه آحاد کار پیوست قرارداد با کیفیت بالا و مورد تایید مناقصه گزار صورت پذیرد. اگر در دوره تضمین معایب و نواقص در کار (و تجهیزات در صورت استفاده) مشهود شود که ناشی از عدم رعایت مشخصات و روش های صحیح باشد پیشنهاددهنده مکلف است آن معایب و نواقص را به هزینه خود رفع کند. تشخیص موارد فوق به عهده کارشناس مورد تایید دستگاه مناقصه گزار خواهد بود. در صورت امتناع پیشنهاددهنده از رفع نواقص در مدت توافق شده، مناقصه گزار محق می باشد که این قبیل نواقص را رسماً رفع و کلیه هزینه ها را با اضافه 15% از محل تضمین ها یا مطالبات پیشنهاددهنده وصول نموده و پیشنهاددهنده حق هیچگونه اعتراضی را نخواهد داشت.

20 - جرائم تاخیر

در صورت تأخیر یا عدم انجام کار، پیشنهاددهنده مشمول جرائم مذکور در قرارداد خواهد گردید.

21 - کسورات قانونی

کلیه کسورات قانونی اعم از بیمه و مالیات و... به عهده پیشنهاددهنده می باشد (مگر اینکه در قرارداد شرایط دیگری ذکر شده باشد) پرداخت مالیات بر ارزش افزوده به عهده مناقصه گزار خواهد بود.

22 - تعهدات شرکت پیشنهاددهنده

پیشنهاددهنده موظف است از کارکنان و متخصصین واجد صلاحیت در امر موضوع قرارداد استفاده نماید در صورتی که به تشخیص مناقصه گزار هر یک از کارکنان پیشنهاددهنده دارای صلاحیت های لازم نباشند مناقصه گزار با ذکر دلیل مراتب را به شرکت پیشنهاددهنده اعلام می نماید و وی موظف است این قبیل کارکنان را تعویض نماید.



پیشنهاددهنده تعهد مینماید براساس بخشنامه شماره 94/41232/50/100 مورخ 94/9/15 وزارت نیرو، از کارکنان دارای صلاحیت حرفه ای و مطابق شناسنامه شغلی مرتبط آن استفاده نماید.

پیشنهاددهنده تعهد می نماید که مشمول ممنوعیت مندرج در قانون مداخله کارکنان دولت در معاملات دولتی مصوب دیماه 1337 نمی باشد.

پیشنهاددهنده تعهد می نماید بدون کسب مجوز مناقصه گزار از پرسنل دستگاه مناقصه گزار استفاده ننماید. پیشنهاددهنده تعهد مینماید نسبت به اجرای پروژه ها در زمان تعیین شده از طرف نمایندگان مناقصه گزار اقدام نماید و به هر نحو بایستی حداقل 50% مبلغ قرارداد یا پرونده های داده شده به پیشنهاددهنده (به تشخیص دستگاه نظارت) را تا نصف مدت قرارداد از تاریخ شروع آن به اتمام برساند والا مشمول جریمه تعیین شده از طرف مناقصه گزار خواهد شد.

23 - فسخ قرارداد

در شرایط زیر دستگاه مناقصه گزار حق فسخ قرارداد را دارد:

1. در صورت عدم اجرای هر یک از موارد موضوع قرارداد توسط پیشنهاددهنده
2. تعلل در انجام وظایفی که بعهده پیشنهاددهنده گذاشته شده با توجه به شرایط قرارداد
3. انحلال یا ورشکستگی پیشنهاددهنده
4. عدم انجام کارها براساس استاندارد
5. و نیز مواردی که در قرارداد ذکر گردیده است.

24 - اقدامات پس از فسخ قرارداد

هرگاه مناقصه گزار قرارداد را بعلت مشروح در بند(23) فسخ نماید ضمن ابلاغ کتبی به پیشنهاددهنده ضمانتنامه حسن اجرای قرارداد را ضبط می نماید. پیشنهاددهنده موظف است حداکثر ظرف مدت 20 روز از تاریخ ابلاغ فسخ قرارداد موضوع قرارداد را برای بازدید و صورت برداری از کلیه فعالیت ها و کارهای متوقف نیمه تمام و در حال اجرا و رسیدگی به حساب ها آماده نموده و مراتب آمادگی خود را ظرف همین مدت با معرفی نمایندگان خود به مناقصه گزار اعلام نماید. در غیر اینصورت مناقصه گزار رأساً نسبت به صورت برداری و رسیدگی به حساب ها اقدام می نماید.

25 - ایمنی

پیشنهاددهنده تعهد می نماید که خود و کارکنانش مقررات ایمنی را به طور کامل رعایت نمایند و چنانچه حین انجام عملیات موضوع قرارداد به هر علت خسارت و آسیبی به اموال و تاسیسات غیر یا هر شخص ثالثی و کارکنان خود وارد نمایند مسئول جبران زیانهای وارده بوده و مناقصه گزار هیچگونه مسئولیتی را دارا نمی باشد. مناقصه گزار می تواند در صورت مشاهده موارد عدم رعایت ایمنی برای بار اول تا یک درصد حجم صورت وضعیت و بار دوم تا دو درصد و بار سوم تا سه درصد صورت وضعیت از مطالبات پیشنهاددهنده کسر نموده و در صورت مشاهده تخلف بیش از سه بار قرارداد را یک جانبه فسخ نماید.

26 - رفع اختلاف

در صورتی که اختلافاتی بین مناقصه گزار و پیشنهاددهنده بروز کند اعم از اینکه مربوط به اجرای موضوع قرارداد و یا مربوط به تفسیر و تعبیر هر یک از مواد و اسناد و مدارک پیوست آن باشد، چنانچه طرفین نتواند موضوع اختلاف را از راه توافق رفع نمایند از طریق مراجعه به مراجع صالحه قانونی حل و فصل خواهد شد. پیشنهاددهنده ملزم است که تا حل اختلاف تعهداتی را که بموجب قرارداد بعهده دارد اجرا نماید در غیر این صورت مناقصه گزار به تشخیص خود طبق قرارداد نسبت به پیشنهاددهنده عمل خواهد نمود.



کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان قم

شماره مناقصه: ۹۸-۱۷۰/۴۷

موضوع مناقصه: فعالیت های کلید در دست (بسته ۲۳-۹۸-۸۴)

27 - دستورالعمل یا بخشنامه

هرگونه دستورالعمل یا بخشنامه دولتی که پس از عقد قرارداد ابلاغ گردد در قرارداد قابل اعمال بوده و پیشنهاددهنده حق هیچگونه اعتراضی را ندارد.

28 - پاسخگویی به سوالات

پیشنهاددهندگان جهت پرسش سوالات فنی خود با شماره 025-33367865 (آقای مهندس حمیدی - مجری طرح منطقه 4) و پرسش سوالات بازرگانی با شماره 025-38806474 (خانم مصطفوی پور) تماس حاصل فرمایند.

28 - نشانی طرفین

آدرس دستگاه مناقصه گزار: خیابان نیروگاه - نبش میدان شهید امینی بیات - ساختمان ستادی شرکت توزیع نیروی برق استان قم
آدرس پیشنهاددهنده:

تلفن:

محل مهر و امضاء پیشنهاددهنده در مناقصه

دستگاه مناقصه گزار

**فرم شماره ۱****اطلاعات مربوط به معرفی اعضاء هیئت مدیره و نمونه امضاء دارندگان حق امضاء**

با عنایت به مفاد مندرج در اسناد مناقصه شماره 98-170/47 با موضوع فعالیت های کلید در دست (بسته 23-98-84) بدینوسیله اعلام می دارم اعضاء هیئت مدیره و مدیر عامل این شرکت بر اساس آخرین تغییرات روزنامه رسمی به شرح ذیل می باشد.

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت
1		
2		
3		
4		
5		

نمونه امضاء دارندگان حق امضاء شرکت طبق روزنامه رسمی

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	نمونه امضاء
1			
2			
3			
4			
نمونه مهر شرکت			
	شماره ثبت شرکت		
	کد اقتصادی شرکت		
	شناسه ملی شرکت		
	شماره	آگهی آخرین تغییرات روزنامه رسمی	
	تاریخ	در خصوص معرفی دارندگان حق امضاء	
	آدرس		
	ثابت	شماره تماس	
	همراه		

توجه:

در صورتی که در هر یک از مراحل مناقصه و مبادله قرارداد عدم صحت امضاء ها و اطلاعات فوق مشخص گردد دستگاه مناقصه گزار میتواند پیشنهاددهنده را از مناقصه حذف و اقدام به انعقاد قرارداد با پیشنهاددهندگان بعدی مناقصه نماید.
در صورت عدم تغییر در اعضای هیئت مدیره و صاحبان امضا، ارائه رونوشت آخرین گواهی امضای اعضا معتبر بوده که بایستی این رونوشت پیوست برگه فوق (فرم شماره 1) گردد.

تأیید توسط دفاتر اسناد رسمی



فرم شماره 2

تعهد نامه پیشنهاد دهنده در مورد عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات

مصوبه مورخ 1337/10/22

مربوط به مناقصه شماره 98-170/47 با موضوع فعالیت های کلید در دست (بسته 23-98-84)

این شرکت با امضاء ذیل این ورقه بدین وسیله تایید می نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارمندان در معاملات مصوبه دی ماه 1337 نمی باشد و چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد کارفرما یا مناقصه گزار حق دارد که پیشنهاد ارائه شده برای مناقصه فوق را مردود و تضمین شرکت در مناقصه را ضبط نماید. همچنین قبول و تایید می گردد که هر گاه این شرکت برنده مناقصه فوق تشخیص داده شود و به عنوان پیمانکار، قرارداد مربوطه را امضاء نماید و خلاف اظهارات فوق در خلال مدت قرارداد (تا تحویل موقت) به اثبات برسد یا چنانچه افرادی را که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون فوق هستند در این قرارداد سهام و ذینفع نماید و یا قسمتی از کار را به آنها محول کند مناقصه گزار حق خواهد داشت که قرار داد را فسخ و ضمانت نامه انجام تعهدات این شرکت را ضبط و خسارت های وارده در اثر فسخ قرارداد و تاخیر اجرای کار را از اموال این شرکت اخذ نماید تعیین میزان خسارت وارده با تشخیص دستگاه مناقصه گزار می باشد.

این شرکت متعهد می شود چنانچه در حین اجرای پیمان بدلیل تغییرات و یا انتصابات در دستگاه ها مشمول قانون مزبور گردد مراتب را بلافاصله به اطلاع کارفرما برساند تا طبق مقررات به قرارداد خاتمه داده شود. بدیهی است چنانچه این شرکت مراتب فوق را بلافاصله به اطلاع نرساند نه تنها دستگاه مناقصه گزار حق دارد قرارداد را فسخ نموده و ضمانت نامه های مربوط را ضبط نماید بلکه خسارات ناشی از فسخ قرارداد و یا تاخیر در اجرای کار را نیز بنا به تشخیص خود از اموال این پیشنهاد دهنده وصول خواهد نمود. مضافا این شرکت اعلام می دارد که بر مجازات های مترتب بر متخلفین از قانون فوق آگاهی کامل دارد و در صورت تخلف مستحق مجازات های مربوطه می باشد.

ردیف	نام و نام خانوادگی	امضای اعضای هیئت مدیره



فرم شماره 3

اطلاعات مربوط به سابقه کار پیشنهاددهنده

با عنایت به مفاد مندرج در اسناد مناقصه شماره 98-170/47 با موضوع فعالیت های کلید در دست (بسته 23-98-84) بدینوسیله اعلام می دارم سوابق کاری این شرکت به شرح ذیل می باشد.

ردیف	شرح	سابقه	آدرس محل	تلفن

مدارک ذیل می بایست پیوست گردد

1. کپی قرارداد و یا مدرکی از ردیف های فوق ضمیمه گردد
2. سایر مدارک و صلاحیت های اخذ شده توسط پیشنهاد دهنده
3. سایر مدارک ذکر شده در اسناد مناقصه

آدرس:

شماره تماس:

نام و نام خانوادگی:

امضاء

ملاحظات:



فرم شماره 4

ضمانت نامه شرکت در مناقصه

نظر به اینکه شرکت به نشانی مایل
است در مناقصه **فعالیت های کلید در دست (بسته 23-98-84)** به شماره 98-170/47 مربوط به شرکت توزیع نیروی برق
استان قم شرکت نماید، لذا این بانک از شرکت فوق در مقابل برای مبلغ 357/900/000
ریال (سیصد و پنجاه و هفت میلیون و نهصد هزار ریال) تضمین و تعهد می نماید چنانچه شرکت توزیع نیروی برق
استان قم به این بانک اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت کننده نامبرده مورد قبول واقع شده و مشارالیه از امضای قرارداد
مربوطه یا تسلیم ضمانت نامه حسن انجام تعهدات قرارداد در مدت مقرر استنکاف نموده است تا میزان 357/900/000
ریال هر مبلغی را که شرکت توزیع نیروی برق استان قم مطالبه نماید به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی
شرکت توزیع نیروی برق استان قم بدون اینکه احتیاجی به اثبات استنکاف یا اقامه دلیل و یا صدور اظهارنامه یا اقدامی از
مجاری قانونی یا قضایی داشته باشد بی درنگ در وجه یا حواله کرد شرکت توزیع نیروی برق استان قم بپردازد.
مدت اعتبار این ضمانت نامه سه ماه است و تا آخر ساعت اداری روز معتبر می باشد. این مدت بنا به درخواست کتبی
شرکت توزیع نیروی برق استان قم برای حداکثر سه ماه دیگر قابل تمدید است و در صورتیکه بانک نتواند یا نخواهد
مدت این ضمانت نامه را تمدید کند و یا شرکت پیشنهاددهنده موجب این تمدید را فراهم نسازد و بانک را موافق با
تمدید ننماید، بانک متعهد است بدون اینکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد مبلغ درج شده در این ضمانت نامه را در
وجه یا حواله کرد شرکت توزیع نیروی برق استان قم پرداخت کند. چنانچه مبلغ این ضمانت نامه در مدت مقرر از سوی
شرکت توزیع نیروی برق استان قم مطالبه نشود، ضمانت نامه در سررسید، خود به خود باطل و از درجه اعتبار ساقط
است، اعم از اینکه مسترد گردد یا مسترد نگردد.



کارفرما : شرکت توزیع نیروی برق استان قم

شماره مناقصه : ۹۸-۱۷۰/۴۷

موضوع مناقصه : فعالیت های کلید در دست (بسته ۲۳-۹۸-۸۴)

فرم شماره 5

تضمین شرکت در مناقصه از محل مطالبات قطعی شده

مدیر محترم امور مالی شرکت توزیع نیروی برق استان قم

نظر به اینکه این شرکت در نظر دارد در مناقصه شماره 98-170/47 با موضوع **فعالیت های کلید در دست** (بسته 23-98-84) مربوط به شرکت توزیع نیروی برق استان قم شرکت نماید، خواهشمند است در خصوص مسدود کردن مبلغ 357/900/000 ریال (سیصد و پنجاه و هفت میلیون و نهصد هزار ریال) از محل مطالبات قطعی شده بابت تضمین شرکت در مناقصه این شرکت دستور مقتضی صادر فرمائید.

مهر و امضا

اعضای محترم کمیسیون مناقصه

با سلام

احتراماً نظر به درخواست و دستور فوق مبلغ 357/900/000 ریال (سیصد و پنجاه و هفت میلیون و نهصد هزار ریال) از محل مطالبات شرکت طی سند شماره بابت مناقصه شماره 98-170/47 با موضوع **فعالیت های کلید در دست** (بسته 23-98-84) مسدود گردیده است. مراتب جهت اطلاع ارسال می گردد.



فرم شماره ۶

اطلاعات مربوط به اعلام قراردادهای در دست اقدام (قراردادهای ناتمام)

با عنایت به مفاد مندرج در اسناد مناقصه شماره 98-170/47 با موضوع فعالیت های کلید در دست (بسته 23-98-84) بدینوسیله اعلام میدارد قراردادهای باز و ناتمام این شرکت با تمامی دستگاه های اجرایی به شرح ذیل می باشد.

ردیف	موضوع قرارداد	شماره قرارداد	نوع قرارداد (عمرانی/ غیرعمرانی)	مبلغ (ریال)	دستگاه طرف قرارداد
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

توجه:

در صورتی که در هر یک از مراحل مناقصه و مبادله قرارداد مشخص گردد پیشنهاددهنده قرارداد ناتمامی داشته که از اعلام آن خودداری نموده است، دستگاه مناقصه گزار می تواند سپرده وی را ضبط و آن را از مناقصه حذف کند و اقدام به انعقاد قرارداد با پیشنهاددهندگان بعدی مناقصه نماید.



شماره مناقصه: ۹۸-۱۷۰/۴۷

ا: شرکت توزیع نیروی برق استان قم

ب مناقصه: فعالیتهای کلید در دست (بسته ۲۳-۹۸-۸۴)

«فرم شماره 7 - استعلام امنیتی»

پیشنهاددهنده می بایست فرم استعلام امنیتی (فرم شماره 7) را جهت استعلام امنیتی در یک پاکت جداگانه با نام پاکت اسناد امنیتی قرار داده و همراه با سایر پاکت (ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه) نه تسلیم و رسید دریافت نمایند.

1) مشخصات شرکت داخلی:

نام شرکت	شماره ثبت شرکت	تاریخ ثبت شرکت	موضوع فعالیت

2) عنوان دقیق موضوع قرارداد با شرکت:

3) مشخصات مدیر عامل و اعضاء هیئت مدیره:

ردیف	نام و نام خانوادگی	نام پدر	ش. شناسنامه	تاریخ تولد	محل صدور	کد ملی	عنوان مسئولیت
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

مهر شرکت

امضاء مدیر عامل

وجه: هر زمان استعلام امنیتی از مراجع ذیصلاح منفی اعلام گردد، قرارداد در هر مرحله ای که باشد فسخ می گردد.

**فرم شماره 8****پیشنهاد قیمت**

با عنایت به مفاد مندرج در اسناد مناقصه شماره 98-170/47 بدینوسیله اعلام می دارد با مطالعه شرایط مناقصه، نمونه قرارداد، مشخصات فنی و سایر اطلاعات مربوط به مناقصه فعالیت های کلید در دست (بسته 23-98-84) را انجام داده و ضمناً الف) مطلع می باشم که دستگاه مناقصه گزار ملزم به قبول پایین ترین قیمت یا هر نوع مظنه دیگری نبوده و در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است.

ب) اعلام می دارد که در صورت پذیرفته شدن پیشنهاد این شرکت و تا قبل از انعقاد قرارداد این پیشنهاد و سایر مدارک مناقصه که به تأیید دستگاه مناقصه گزار رسیده بعنوان یک قرارداد تعهدآور بین ما تلقی خواهد شد.

پیشنهاددهنده میبایست جدول ذیل را با توجه به فرم های پیوست (فرم اعلام ریز قیمت های پیشنهادی) و با در نظر گرفتن مبالغ برآوردی احداث و برکناری بسته فوق تکمیل نماید.

ردیف	آدرس	جمع کل مبلغ پیشنهادی (ریال)	میانگین درصد پیشنهادی نسبت به جمع کل مبلغ پیشنهادی
1	اجرای بسته شماره 23-98-84 شامل 10 طرح براساس فهرست بهای 98 سازمان مدیریت و برنامه ریزی و لیست برآورد مقادیر پیوست		به عدد به حروف: پلوس / مینوس
	جمع کل مبلغ پیشنهادی (به حروف)		

توجه:

- کلیه کسورات قانونی بر عهده پیشنهاددهنده می باشد.
- در صورت مشاهده اختلاف بین مبالغ تعیین شده از سوی پیشنهاد دهنده، دستگاه مناقصه گزار مخیر به انتخاب قیمت کمتر می باشد. در صورتی که در جلسه مناقصه اینگونه اشتباه محاسبات مشخص نگردد و برنده مناقصه هم اعلام گردد در این صورت مناقصه گری که به عنوان برنده مناقصه شناخته شده حق هیچگونه ادعا یا اعتراض نسبت به طرح موضوع فوق نخواهد داشت و می بایست پیشنهاد را براساس قیمت صحیح اصلاح نماید. چنانچه برنده مناقصه براساس قیمت های کل ارائه شده در جلسه کمیسیون مناقصه مشخص گردد و بعداً مدعی گردد که در قیمت پیشنهادیش اشتباه محاسباتی وجود دارد و با اصلاح آن مبلغ پیشنهادی برنده مناقصه قرار می گیرد ادعای او مردود بوده و قابل طرح نخواهد بود.
- مبنای صورت وضعیت های قرارداد فهرست بهای 98 سازمان مدیریت و برنامه ریزی دستگاه مناقصه گزار می باشد.
- پرداخت مالیات بر ارزش افزوده به عهده دستگاه مناقصه گزار می باشد.
- پیشنهاددهنده موظف است قبل از ارائه قیمت از محل انجام پروژه بازدید بعمل آورده و به مشکلات اجرایی کار واقف گردد و پس از آن اقدام به ارائه قیمت نماید

نام و نام خانوادگی صاحب امضا:

مهر و امضای پیشنهاددهنده

آدرس و شماره تماس:

برآورد اولیه پروژه های تملک دارایی سرمایه ای

جمع (ریال)	کل هزینه اجرا	کل بهاء لوازم	بایه فهرست بهاء
۵۵۹,۸۹۲,۵۴۰	۲۶۳,۳۲۷,۵۸۰	۲۹۶,۶۴۴,۹۶۰	توزیع برق استان قم
۱۱۳,۱۲۹,۶۷۴	۰	۱۱۳,۱۲۹,۶۷۴	سازمان برنامه و بودجه (فصل انبیه)
۵,۴۰۵,۸۲۷,۲۹۲	۳۹۳,۲۶۳,۸۹۶	۵,۰۱۲,۵۶۳,۳۹۶	سازمان برنامه و بودجه (فصل توزیع)
۶,۰۷۸,۸۴۹,۵۰۶		جمع کل (ریال)	۹ درصد ستاره دار
۲,۲۰۰,۹۶۶,۹۹۱		جمع اجناس تحویلی از طرف کارفرما (ریال)	
۳,۸۷۷,۸۸۲,۵۱۴		جمع کل بعد از کسر مبلغ اجناس تحویلی از طرف کارفرما (ریال)	

برآورد اولیه پروژه های تملک دارایی سرمایه ای

پیشنهاد اجرا	پیشنهاد لوازم	اجرا با احتساب ضربت	ضرب بالاسری	بهای واحد اجرا	لوازم با احتساب ضربت	ضرب بالاسری	بهای واحد لوازم	مقدار	واحد	شرح کالا یا خدمات	کد کالا	ردیف
		0	*	0	2,378,064	۱.۳	1,776,000	۱۵.۴	متر مکعب	تهیه و اجرای بتن	۸۰۱۰۶	۱
		0	*	0	2,049	۱.۳	1,530	۹۶۰	قالب	آجر فشاری	۴۱۰۷۰۱	۲
		0	*	0	670,839	۱.۳	501,000	۱۱.۲۸	متر مکعب	تهیه، حمل و ریختن ماسه بادی و ریختن و تصحیح آن	۴۰۵۰۶	۳
		0	*	0	974,792	۱.۳	728,000	۱۵.۴	متر مکعب	سنگ ریزی بی ها با سنگ لاشه	۴۰۱۰۲	۴
		0	*	0	7,043	۱.۳	5,260	۳۷.۷۵	مکعب-کیلو	حمل مواد تا ۱۰ کیلومتر	۳۰۷۰۳	۵
		0	*	0	28,922	۱.۳	21,600	۳۷.۷۵	متر مکعب	پارگری تا ۱۰۰ متری	۳۰۷۰۱	۶
		0	*	0	56,640	۱.۳	42,300	۱۳.۴۷	متر مکعب	پی کتی کانال کتی با وسیله مکانیکی در زمین های سخت تا عمق ۲ متر	۳۰۵۰۲	۷
		0	*	0	36,287	۱.۳	27,100	۴۸.۹۶	متر مکعب	پی کتی کانال کتی با وسیله مکانیکی در زمین های نرم تا عمق ۲ متر	۳۰۵۰۱	۸
		0	*	0	128,410	۱.۳	95,900	۱۶.۶۱	متر مکعب	سرد کردن خاک، شن یا ماسه	۲۰۵۰۲	۹
		0	*	0	1,219,160	۱.۳	910,500	۳۲.۸۶	متر مکعب	حفرچاه	۲۰۳۰۱	۱۰
		0	*	0	8,458,463	۱.۳	6,317,000	۰.۳۵	متر مکعب	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته باعبار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مک	۱۲۰۲۰۳	۱۱
		0	*	0	7,753	۱.۳	5,790	۹۰	متر مربع	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۰۹۰۹، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت	۱۰۹۱۰	۱۲
		0	*	0	42,580	۱.۳	31,800	۹	متر مربع	تخریب کلی هر نوع آسفالت و اساس قیری به ضخامت تا ۵ سانتی متر.	۱۰۹۰۹	۱۳
		0	*	0	2,584	۱.۳	1,930	۳۵۲	متر	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۰۹۰۷، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت	۱۰۹۰۸	۱۴
		0	*	0	20,888	۱.۳	15,600	۴۴	متر	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر	۱۰۹۰۷	۱۵

جمع (ریال) **۱۱۳,۱۲۹,۶۷۴**

پایه فهرست بهاء سازمان برنامه و بودجه (فصل ابنیه)

برآورد اولیه پروژه های طرح تملک دارایی سرمایه ای

پیشنهاد اجرا	پیشنهاد لوازم	پیشهاد اجرا	ضرب بالاسری	بهای واحد اجرا	لوازم با احتساب ضرایب	ضرب بالاسری	ضرب منطقه	بهای واحد لوازم	مقدار	واحد	شرح کالا یا خدمات	کد کالا	ردیف
	250,614	178,500	1.3	7,745,479	1.14	1.08	6,291,000	3	عدد	برقگیر پلیمری فشار متوسط با قدرت تخلیه نامی (Im) 10 کیلو آمپر جهت	85140906	1	
	330,642	235,500	1.3	5,929,459	1.14	1.08	4,816,000	12	عدد	کات اوت فیوز پلیمری 200 آمپری جهت زده ولتاژی 20 کیلو ولت	85140206	2	
	26,255	18,700	1.3	677	1.14	1.08	550	21	عدد	بست تسمه ای گالوانیزه	85141802	3	
	36,504	26,000	1.3	168,059	1.14	1.08	136,500	28	متر	تسمه ارت گالوانیزه گرم با حداقل سطح مقطع 90 میلی متر مربع و حدا	85141205	4	
	182,520	130,000	1.3	229,619	1.14	1.08	186,500	6	عدد	میله اتصال زمین با روکش مسی بطول 150 سانتیمتر و حداقل قطر 14 م	85141201	5	
	39,172	27,900	1.3	245,009	1.14	1.08	199,000	46	عدد	کابلشو بیستال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع 240 میلیمتر مربع	85140924	6	
	50,544	36,000	1.3	204,995	1.14	1.08	166,500	58	عدد	کلمپ هوایی بدون دندان از نوع فول بی مثال جهت سیم های هوایی به	85140526	7	
	50,544	36,000	1.3	124,967	1.14	1.08	101,500	1	عدد	کلمپ هوایی بدون دندان از نوع فول بی مثال جهت سیم های هوایی به	85140525	8	
	52,369	37,300	1.3	245,624	1.14	1.08	199,500	34	عدد	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف از نوع گوه ای با بدنه آلومین	85140410	9	
	83,678	59,600	1.3	1,738,454	1.14	1.08	1,412,000	1	عدد	جلوبر 5 مقره 80 سانتیمتری گالوانیزه گرم	85140306	10	
	83,678	59,600	1.3	1,492,214	1.14	1.08	1,212,000	1	عدد	جلوبر 5 مقره 50 سانتیمتری گالوانیزه گرم	85140305	11	
	43,664	31,100	1.3	145,282	1.14	1.08	118,000	114	عدد	تسمه حائل کراس آرم 50*70*5 سانتیمتری گالوانیزه گرم	85140126	12	
	36,785	26,200	1.3	135,432	1.14	1.08	110,000	1	کیلو گرم	سکو مخصوص سر کابل هوایی گالوانیزه گرم	85140164	13	
	1,878,552	1,338,000	1.3	7,581,730	1.14	1.08	6,158,000	1	عدد	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمرة 14 طول 216 متر	85140159	14	
	1,878,552	1,338,000	1.3	6,338,218	1.14	1.08	5,148,000	3	عدد	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمرة 12 طول 216 متر	85140158	15	
	446,472	318,000	1.3	1,843,106	1.14	1.08	1,497,000	6	عدد	کنسول جانبی 90 درجه (ال شکل) 120 سانتیمتری از نبشی 80*80*80	85140138	16	
	446,472	318,000	1.3	1,307,534	1.14	1.08	1,062,000	4	عدد	کنسول جانبی 90 درجه (ال شکل) 90 سانتیمتری از نبشی 70*70*70	85140135	17	
	446,472	318,000	1.3	692,550	1.14	1.08	562,500	3	عدد	کنسول جانبی 90 درجه (ال شکل) 60 سانتیمتری از نبشی 60*60*60	85140130	18	
	338,364	241,000	1.3	1,627,646	1.14	1.08	1,322,000	73	عدد	کراس آرم (کنسول افقی) 240 متری با نبشی 80*80*80 گالوانیزه گرم	85140113	19	
	338,364	241,000	1.3	938,790	1.14	1.08	762,500	50	عدد	کراس آرم (کنسول افقی) 150 متری با نبشی 70*70*70 گالوانیزه گرم	85140104	20	
	270,972	193,000	1.3	1,816,020	1.14	1.08	1,475,000	4	عدد	ساعت فرمان نجومی	85122315	21	
	289,224	206,000	1.3	15,833,232	1.14	1.08	12,860,000	4	عدد	ثبات پارامترهای الکتریکی با کلاس دقت 0.5 و بهتر با قابلیت اندازه گیری	85122302	22	
	24,008	17,100	1.3	1,154,250	1.14	1.08	937,500	155.5	کیلو گرم	شینه مسی بدون رنگ اندود با شرینگ حرارتی 120 درجه سانتیگراد	85122202	23	

برآورد اولیه پروژه های تملک دارایی سرمایه ای

پیشنهاد اجرا	پیشنهاد لوازم	پیشنهاد اجرا با احتساب ضربت بالاسری	بهای واحد اجرا	لوازم با احتساب ضربت بالاسری	ضربت بالاسری	ضربت منطقه	بهای واحد لوازم	مقدار	واحد	شرح کالا یا خدمات	کد کالا	ردیف
		28,642	20,400	189,605	۱.۱۴	۱.۰۸	154,000	۳۴۰	کیلو گرم	فریم تابلو فلزی توزیع یا شانتل پارانی یا داکت کشی و مقره ها ساخته شد	۸۵۱۲۰۹۰۳	۲۴
		1,399,788	997,000	33,445,548	۱.۱۴	۱.۰۸	27,165,000	۴	عدد	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۴۰۰ آمپر یا حداقل قدرت ۳۶ کیلو	۸۵۱۲۱۰۰۹	۲۵
		1,594,944	1,136,000	7,827,970	۱.۱۴	۱.۰۸	6,358,000	۴	عدد	کلید فیوز گردان سه پل با جریان نامی ۴۰۰ آمپر	۸۵۱۲۰۷۰۳	۲۶
		1,247,454	888,500	6,722,352	۱.۱۴	۱.۰۸	5,460,000	۹	عدد	کلید فیوز گردان سه پل با جریان نامی ۲۵۰ آمپر	۸۵۱۲۰۷۰۲	۲۷
		980,694	698,500	4,397,846	۱.۱۴	۱.۰۸	3,572,000	۴	عدد	کلید فیوز گردان سه پل با جریان نامی ۱۶۰ آمپر	۸۵۱۲۰۷۰۱	۲۸
		77,922	55,500	321,343	۱.۱۴	۱.۰۸	261,000	۳.۸۴	کیلو گرم	پوکسی	۸۵۰۹۱۸۰۳	۲۹
		34,960	24,900	360,742	۱.۱۴	۱.۰۸	293,000	۴.۲	متر	لوله پلی اتیلن به قطر ۱۶۰ میلیمتر	۸۵۰۹۱۷۱۹	۳۰
		34,960	24,900	169,290	۱.۱۴	۱.۰۸	137,500	۲۰.۲	متر	لوله پلی اتیلن به قطر ۱۱۰ میلیمتر	۸۵۰۹۱۷۱۶	۳۱
		18,392	13,100	80,890	۱.۱۴	۱.۰۸	65,700	۲	متر	لوله پلی اتیلن به قطر ۷۵ میلیمتر	۸۵۰۹۱۷۱۵	۳۲
		18,392	13,100	56,758	۱.۱۴	۱.۰۸	46,100	۴.۲	متر	لوله پلی اتیلن به قطر ۶۳ میلیمتر	۸۵۰۹۱۷۱۴	۳۳
		26,255	18,700	230,850	۱.۱۴	۱.۰۸	187,500	۶	عدد	کاور بالایی کات اوت	۸۵۰۹۱۶۱۰	۳۴
		26,255	18,700	181,602	۱.۱۴	۱.۰۸	147,500	۱۷	عدد	کاور پوشینگ فشار متوسط ترانسفورماتور	۸۵۰۹۱۶۰۸	۳۵
		26,255	18,700	165,596	۱.۱۴	۱.۰۸	134,500	۳	عدد	کاور برق گیر	۸۵۰۹۱۶۰۶	۳۶
		2,003,508	1,427,000	23,475,290	۱.۱۴	۱.۰۸	19,067,000	۱	سری	سر کابل هوایی سرد، ۲۰ کیلوواتی، ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	۸۵۰۹۰۵۲۴	۳۷
		1,780,272	1,268,000	19,312,603	۱.۱۴	۱.۰۸	15,686,000	۱	سری	سر کابل داخلی سرد، ۲۰ کیلوواتی، ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	۸۵۰۹۰۵۱۶	۳۸
		103,896	74,000	852,606	۱.۱۴	۱.۰۸	692,500	۱۰.۸	عدد	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بین ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلیمتر جهت ر	۸۵۰۸۰۲۰۸	۳۹
		103,896	74,000	914,166	۱.۱۴	۱.۰۸	742,500	۶۰	عدد	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلیمتر جهت رده و	۸۵۰۸۰۲۰۲	۴۰
		65,848	46,900	542,344	۱.۱۴	۱.۰۸	440,500	۳۰۰	متر	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم ۳×۱۲۰+۱۲۰+۲۵+۲۵	۸۵۰۷۰۹۰۶	۴۱
		65,848	46,900	438,923	۱.۱۴	۱.۰۸	356,500	۲۷۱	متر	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم ۳×۹۵+۹۵+۲۵+۲۵	۸۵۰۷۰۹۰۵	۴۲
		52,790	37,600	214,844	۱.۱۴	۱.۰۸	174,500	۱۰۰	متر	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم ۳×۲۵+۲۵+۲۵	۸۵۰۷۰۹۰۲	۴۳
		18,814	13,400	112,655	۱.۱۴	۱.۰۸	91,500	۳۶	متر	کابل آلومینیومی PVC از نوع NAPP و ۴×۱۶ میلی متر مربع	۸۵۰۷۰۴۰۲	۴۴
		18,814	13,400	85,815	۱.۱۴	۱.۰۸	69,700	۴۰	متر	کابل آلومینیومی PVC از نوع NAPP و ۴×۱۰ میلی متر مربع	۸۵۰۷۰۴۰۱	۴۵
		32,152	22,900	596,516	۱.۱۴	۱.۰۸	484,500	۵۸	متر	کابل آلومینیومی PVC از نوع NAPP و ۳×۱۵+۷۰+۷۰ میلی متر مربع	۸۵۰۷۰۳۰۷	۴۶

برآورد اولیه پروژه های طرح تملک دارایی سرمایه ای

پیشنهاد اجرا	پیشنهاد لوازم	اجرا با احتساب ضربت	ضربت بالاسری	بهای واحد اجرا	لوازم با احتساب ضربت	ضربت بالاسری	ضربت منطقه	بهای واحد لوازم	مقدار	واحد	شرح کالا یا خدمات	کد کالا	ردیف
		20,358	۱.۳	14,500	232,081	۱.۱۴	۱.۰۸	188,500	۴۵	متر	کابل آلومینیومی PVC از نوع NAYY و ۳۵۰۰۲۵ میلی متر مربع	۸۵۰۷۰۳۰۳	۴۷
		22,604	۱.۳	16,100	267,786	۱.۱۴	۱.۰۸	217,500	۱۸۷	متر	کابل آلومینیومی PVC از نوع NAYY و ۱×۲۴۰ میلی متر مربع	۸۵۰۷۰۱۰۹	۴۸
		18,814	۱.۳	13,400	231,466	۱.۱۴	۱.۰۸	188,000	۱۲	متر	کابل آلومینیومی PVC از نوع NAYY و ۱×۹۵ میلی متر مربع	۸۵۰۷۰۱۰۵	۴۹
		18,814	۱.۳	13,400	353,354	۱.۱۴	۱.۰۸	287,000	۱۱۰	متر	کابل مسی PVC از نوع NYY با مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع	۸۵۰۶۰۱۰۴	۵۰
		13,478	۱.۳	9,600	212,998	۱.۱۴	۱.۰۸	173,000	۷۷۵	متر	هادی روکش دار CCT آلومینیوم تقویت شده با فولاد HYENA با ولتا	۸۵۰۵۱۹۰۵	۵۱
		11,695	۱.۳	8,330	85,938	۱.۱۴	۱.۰۸	69,800	۳۳	متر	هادی روکشدار CC تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۷۰ میلی متر	۸۵۰۵۱۷۰۱	۵۲
		26,255	۱.۳	18,700	271,480	۱.۱۴	۱.۰۸	220,500	۳۸۴	کیلو گرم	هادی بدون روکش آلومینیوم تقویت شده با فولاد HYENA	۸۵۰۵۱۶۰۳	۵۳
		45,349	۱.۳	32,300	259,168	۱.۱۴	۱.۰۸	210,500	۱۷۳.۵	کیلو گرم	هادی بدون روکش آلومینیوم تقویت شده با فولاد MINK	۸۵۰۵۱۶۰۲	۵۴
		46,332	۱.۳	33,000	834,138	۱.۱۴	۱.۰۸	677,500	۵۱۸	متر	کابل ۲۰ کیلو ولت به مقطع ۱×۱۸۵ میلی متر مربع زره دار با نوار آلومینیوم	۸۵۰۵۰۶۰۶	۵۵
		6,763,068	۱.۳	4,817,000	689,833,973	۱.۱۴	۱.۰۸	560,294,000	۱	دستگاه	ترانسفورماتور روغنی با قدرت ۳۱۵ کیلو ولت امپیر	۸۵۰۳۰۵۰۹	۵۶
		6,763,068	۱.۳	4,817,000	503,711,006	۱.۱۴	۱.۰۸	409,122,000	۳	دستگاه	ترانسفورماتور روغنی با قدرت ۱۲۰ کیلو ولت امپیر	۸۵۰۳۰۵۰۷	۵۷
		4,525,092	۱.۳	3,223,000	21,643,265	۱.۱۴	۱.۰۸	17,579,000	۵	اصله	پایه بتنی برقی تیپ گرد ۱۲ متر و قدرت نامی ۱۰۰۰ کیلو گرم نیرو	۸۵۰۱۰۵۰۵	۵۸
		4,237,272	۱.۳	3,018,000	20,412,065	۱.۱۴	۱.۰۸	16,579,000	۲	اصله	پایه بتنی برقی تیپ گرد ۱۲ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلو گرم نیرو	۸۵۰۱۰۵۰۴	۵۹
		3,491,748	۱.۳	2,487,000	14,871,665	۱.۱۴	۱.۰۸	12,079,000	۱	اصله	پایه بتنی برقی تیپ گرد ۱۲ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلو گرم نیرو	۸۵۰۱۰۵۰۲	۶۰
		4,237,272	۱.۳	3,018,000	17,219,563	۱.۱۴	۱.۰۸	13,986,000	۱۱	اصله	پایه بتنی چهار گوش ۱۲ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلو گرم نیرو	۸۵۰۱۰۲۰۴	۶۱
		3,491,748	۱.۳	2,487,000	12,183,955	۱.۱۴	۱.۰۸	9,896,000	۹	اصله	پایه بتنی چهار گوش ۱۲ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلو گرم نیرو	۸۵۰۱۰۲۰۲	۶۲
		2,798,172	۱.۳	1,993,000	11,248,243	۱.۱۴	۱.۰۸	9,136,000	۱	اصله	پایه بتنی چهار گوش ۹ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلو گرم نیرو	۸۵۰۱۰۱۰۴	۶۳
		2,228,148	۱.۳	1,587,000	10,509,523	۱.۱۴	۱.۰۸	8,536,000	۱	اصله	پایه بتنی چهار گوش ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلو گرم نیرو	۸۵۰۱۰۱۰۳	۶۴
		2,065,284	۱.۳	1,471,000	8,496,511	۱.۱۴	۱.۰۸	6,901,000	۱	اصله	پایه بتنی چهار گوش ۹ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلو گرم نیرو	۸۵۰۱۰۱۰۲	۶۵

جمع (ریال)

۵۴,۴۰۵,۸۲۷,۲۹۲

سازمان برنامه و بودجه (فصل توزیع)

پایه فهرست بهاء

برآورد اولیه پروژه های تملک دارایی سرمایه ای

پیشنهاد اجرا	پیشنهاد لوازم	اجرا با احتساب ضرب بالاسری	بهای واحد اجرا	لوازم با احتساب ضرب بالاسری	ضرب منطقه	بهای واحد لوازم	مقدار	واحد	شرح کالا یا خدمات	کد کالا	ردیف
	0	0	0	10,000	1	10,000	60	عدد	درپوش انتهایی کابل خودنگهدار از سایز ۲۵ تا ۹۵	*	۱
	0	0	0	6,000	1	6,000	۲	عدد	نوار چسب ۲۰ یاردی	*	۲
	0	0	0	3,500,000	1	3,500,000	10	عدد	میله ارت استیل ۳۱۶ ضد زنگ نمره ۱۶ به طول ۱.۵ متر	*	۳
	0	0	0	10,000	1	10,000	۳۰	عدد	میخ و چاشنی	*	۴
	0	0	0	80,000	1	80,000	۱۱۰	سری	ملحقات مغزه های سیلیکون رابر (شامل رکاب، لآبوت و.....)	*	۵
	28,979	28,979	28,979	25,000	1	25,000	۱.۲	متر	لوله پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی ۲۵ میلی متر و فشار عبار	*	۶
	0	0	0	100,000	1	100,000	۳	عدد	فیوز المنت ۱۲ آمپر	*	۷
	0	0	0	100,000	1	100,000	۳	عدد	فیوز المنت ۱۰	*	۸
	37,259	37,259	37,259	160,000	1	160,000	۶	متر	سیم روکش دار آلومینیوم فولاد هایتا با روکش XLPE	*	۹
	0	0	0	60,000	1	60,000	۲۷	متر	سیم روکش دار مخصوص جبر با مقطع ۷۰	*	۱۰
	0	0	0	170,000	1	170,000	۵۲	عدد	هوک	*	۱۱
	1,700,160	1,700,160	1,700,160	1,762,800	1	1,762,800	۳.۲	عدد	سکو چینی پایه ها با آجر به ارتفاع یک متر	*	۱۲
	20,699	20,699	20,699	180,000	1	180,000	۱۲	عدد	کابلشوی متال نمره ۹۵ (با پرس هیدرولیک)	*	۱۳
	229,079	229,079	229,079	500,000	1	500,000	۸	عدد	جوش انفجاری	*	۱۴
	17,939	17,939	17,939	80,000	1	80,000	۲۰		تجهیزات ساخته شده از آهن آلات با کالواریزه گرم جهت استفاده برای خ	*	۱۵
	48,299	48,299	48,299	100,000	1	100,000	۳	عدد	پلاک نبشی	*	۱۶
	75,899	75,899	75,899	350,000	1	350,000	۴۹	عدد	پشت بند (۲ عدد نبشی)	*	۱۷
	0	0	0	20,000	1	20,000	۱۶	عدد	بست گازی	*	۱۸
	96,600	96,600	96,600	0	1	0	۴۱	انشعاب	پازوبستن انشعابات سه فاز	*	۱۹
	77,280	77,280	77,280	0	1	0	۳۵۲	انشعاب	پازوبستن انشعابات تکفاز	*	۲۰
	306,360	306,360	306,360	2,000,000	1	2,000,000	۴	عدد	سکوی سر کابل فشار ضعیف	*	۲۱
	0	0	0	160,000	1	160,000	۱۰	عدد	کلمپ ارتباط خط پوشش دار (خودنگهدار)	*	۲۲
	3,205,739	3,205,739	3,205,739	300,000	1	300,000	۴۲	متر	احداث تکیه زیر خیابان شامل حفاری (در زمین های دچ) و خاکبرداری دها	*	۲۳

برآورد اولیه پروژه های تملک دارایی سرمایه ای

پیشنهاد اجرا	پیشنهاد لوازم	اجرا با احتساب ضربت	ضربت بالاسری	بهای واحد اجرا	لوازم با احتساب ضربت	ضربت بالاسری	بهای واحد لوازم	مقدار	واحد	شرح کالا یا خدمات	کد کالا	ردیف
		51,600,848	۱	51,600,848	0	۰	0	۱	مورد	هزینه اجرای پیمانکار (دستبرد برکناری)	*	۲۴
		31,294,577	۱	31,294,577	0	۰	0	۱	مورد	هزینه اجرای پیمانکار (دستبرد جابجایی)	*	۲۵
		0	۱	0	64,000	۱	64,000	۵	عدد	کلمپ مسی دو پیچچه نمره ۵۰ تا ۷۰ (میلیمتر مربع)	*	۲۶
		0	۱	0	35,000	۱	35,000	۲	عدد	کلمپ مسی دو پیچچه نمره ۱۶ تا ۲۵ (میلیمتر مربع)	*	۲۷
		0	۱	0	250,000	۱	250,000	۶	عدد	کلمپ دو پیچچه اکستروود	*	۲۸
		0	۱	0	180,000	۱	180,000	۱۲	عدد	کلمپ بی مثال نمره ۹۵ تا ۱۸۵	*	۲۹
		0	۱	0	130,000	۱	130,000	۴۱۲	عدد	کلمپ بی مثال انشعاب فشار ضعیف پوشش دار (خودنگهدار)	*	۳۰
		13,800	۱	13,800	150,000	۱	150,000	۳	عدد	کابلشو بی مثال نمره ۵۰ (با پرس هیدرولیک)	*	۳۱
		0	۱	0	1,300,000	۱	1,300,000	۷۸	عدد	کلمپ انتهایی (۱۵۰-۹۵) ۴۷۰.۱	*	۳۲
		22,080	۱	22,080	26,000	۱	26,000	۲	عدد	وینچ کلمپ انشعابات کابل هوایی نامقطع ۴*۱۰	*	۳۳
		34,499	۱	34,499	250,000	۱	250,000	۱۴	عدد	کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	*	۳۴
		0	۱	0	120,000	۱	120,000	۶	عدد	کلمپ آلومینیومی دو پیچچه ۳۵ تا ۷۰	*	۳۵
		0	۱	0	480,000	۱	480,000	۸	عدد	کلمپ آلومینیومی انتهایی ۹۵ تا ۱۸۵	*	۳۶
		0	۱	0	360,000	۱	360,000	۳۰	عدد	کلمپ آلومینیومی انتهایی ۳۵ تا ۷۰	*	۳۷
		13,800	۱	13,800	100,000	۱	100,000	۹	عدد	کابلشوی پرسی مسی نمره ۵۰ (با پرس هیدرولیک)	*	۳۸
		13,800	۱	13,800	100,000	۱	100,000	۱	عدد	کابلشو بی مثال نمره ۲۵ (با پرس هیدرولیک)	*	۳۹
		20,699	۱	20,699	250,000	۱	250,000	۱۸	عدد	کابلشو بی مثال نمره ۱۵۰ (با پرس هیدرولیک)	*	۴۰
		13,800	۱	13,800	150,000	۱	150,000	۱۲	عدد	کابلشو بی مثال نمره ۷۰ (با پرس هیدرولیک)	*	۴۱
		13,800	۱	13,800	80,000	۱	80,000	۴	عدد	کابلشو بی مثال نمره ۱۶ (با پرس هیدرولیک)	*	۴۲
		0	۱	0	180,000	۱	180,000	۳	عدد	کلمپ انشعاب ترمینالی ۴ مشترک	*	۴۳

جمع (ریال) ۵۵۹,۸۹۲,۵۴۰

توزیع برق استان قم

پایه فهرست بهاء

برآورد اولیه پروژه های تملک دارایی سرمایه ای

پیشنهاد اجرا	پیشنهاد لوازم	پیش حساب	اجرا با احتساب ضرب	ضرب بالاسری	بهاء واحد اجرا	لوازم با احتساب ضرب	ضرب بالاسری	ضرب منطقه	بهاء واحد لوازم	مقدار	واحد	شرح کالا یا خدمات	کد کالا	ردیف
	۶۰۷۸۰۸۴۹۰۵۰۶												۹	درصد ستاره دار
	۲۰۲۰۰۹۶۶۰۹۹۱													
	۳۰۸۷۷۰۸۸۲۰۵۱۴													

شرکت توزیع نیروی برق استان قم

گزارش ریز لوازم بسته ۲۳-۹۸-۸۴ (توسعه واحداث بهینه سازی)

ردیف	شرح لوازم	واحد	مقدار	مبلغ لوازم (ریال)	هزینه اجرا (ریال)	جمع مبلغ (ریال)
1	آسفلات شکافی به ضخامت 15 سانتی متر (جهت آماده سازی مسیر کابلکشی)	متر	9	0	707.931	707.931
2	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 9/200 - 9/400 - 9/600	عدد	2	1.079.036	1.731.622	2.810.658
3	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 9/800	متر	1	692.250	1.002.279	1.694.529
4	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 12/400 - 12/600	عدد	9	6.615.859	10.078.200	16.694.059
5	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 12/800 - 12/1000 - 14/400	عدد	16	12.904.070	19.051.712	31.955.782
6	آماده سازی مسیر HV حالت 1 (تک مداره)	متر	68	8.152.036	19.035.376	27.187.412
7	آماده سازی مسیر HV حالت 2 (دو مداره)	متر	3	611.405	1.143.681	1.755.086
8	آماده سازی مسیر LV حالت 2 (تک مداره)	متر	22	2.637.423	4.424.948	7.062.371
9	ایوکسی کردن پایه های 12 متری بتنی (موم پرایمر)	اصله	20	2.000.000	1.000.000	3.000.000
10	ایوکسی کردن پایه های 9 متری بتنی (موم پرایمر)	اصله	2,4	216.000	120.000	336.000
11	احداث نقب زیر خیابان شامل حفاری (در زمین های دج) و خاکبرداری دهانه های ورودی و خروجی	متر	42	12.600.000	134.641.038	147.241.038
12	بارگیری و حمل خاک با کامیون و کمپرسی 10 کیلومتری و تخلیه آن	متر مکعب	37,75	0	9.324.967	9.324.967
13	بازوبستن انشعابات تکفاز	انشعاب	352	0	27.202.560	27.202.560
14	بازوبستن انشعابات سه فاز	انشعاب	41	0	3.960.600	3.960.600
15	بازوی چراغ خیابانی 2 متری گالوانیزه	عدد	7	0	3.833.088	3.833.088
16	بازوی چراغ خیابانی 3 متری گالوانیزه	عدد	4	6.400.000	1.380.000	7.780.000
17	براکت جلوبر 50 سانتیمتری ناودانی نمره 6	عدد	1	1.800.000	153.179	1.953.179
18	براکت جلوبر 70 سانتیمتری ناودانی نمره 6 با راک و اتربه مربوطه (پنج مفره)	عدد	1	1.900.000	169.739	2.069.739
19	برقگیر 20 کیلوولت 10 کیلوآمپر با قطع کننده (disconnector) سری سه تایی با مقتره سیلیکونی	سری	1	21.000.000	749.339	21.749.339
20	بست گازی	عدد	16	320.000	0	320.000
21	بست گالوانیزه لوله از تسمه 300*5	عدد	15	375.000	414.000	789.000

شرکت توزیع نیروی برق استان قم

گزارش ریز لوازم بسته ۲۳-۹۸-۸۴ (توسعه واحداث، بهینه سازی)

ردیف	شرح لوازم	واحد	مقدار	مبلغ لوازم (ریال)	هزینه اجرا (ریال)	جمع مبلغ (ریال)
22	پایه بتونی 9/400 چهار گوش (آرما تورنمره 14 ایا وزن تقریبی 88 کیلوگرم)	اصله	1	10.000.000	2.707.560	12.707.560
23	پایه بتونی 9/600 چهار گوش (آرما تورنمره 14 و 16 با وزن تقریبی 113,8 کیلوگرم)	اصله	1	12.000.000	3.161.634	15.161.634
24	پایه بتونی 9/800 چهار گوش (آرما تورنمره 14 و 16 با وزن تقریبی 114,5 کیلوگرم)	اصله	1	14.000.000	3.325.537	17.325.537
25	پایه بتونی چهار گوش با کشش 400 کیلوگرم و ارتفاع 12 متر (آرما تورنمره 14 ایا وزن تقریبی 137 کیلوگرم)	اصله	10	135.000.000	38.778.000	173.778.000
26	پایه بتونی چهار گوش با کشش 600 کیلوگرم و ارتفاع 12 متر (آرما تورنمره 16 ایا وزن تقریبی 168 کیلوگرم)	اصله	2	34.000.000	8.280.000	42.280.000
27	پایه بتونی چهار گوش با کشش 800 کیلوگرم و ارتفاع 12 متر (آرما تورنمره 16 ایا وزن تقریبی 192 کیلوگرم)	اصله	12	252.000.000	56.304.000	308.304.000
28	پایه بتونی گر دیا کشش 1000 کیلوگرم و ارتفاع 12 متر (با مقاومت بتون 500 کیلوگرم بر سانتی متر مربع)	اصله	5	120.000.000	28.103.695	148.103.695
29	پایه بتونی گر دیا کشش 400 کیلوگرم و ارتفاع 12 متر (با مقاومت بتون 500 کیلوگرم بر سانتی متر مربع)	اصله	1	17.000.000	3.626.640	20.626.640
30	پایه بتونی گر دیا کشش 800 کیلوگرم و ارتفاع 12 متر (با مقاومت بتون 500 کیلوگرم بر سانتی متر مربع)	اصله	2	40.000.000	9.740.038	49.740.038
31	پشت بند (2 عدد نبشی)	عدد	57	19.950.000	4.326.243	24.276.243
32	پلاک نبشی	عدد	3	300.000	144.897	444.897
33	پیچ ومهره 16*325 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	32	3.520.000	0	3.520.000
34	پیچ ومهره 16*350 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	11	1.210.000	0	1.210.000
35	پیچ ومهره 16*450 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	202	25.250.000	0	25.250.000
36	پیچ ومهره 16*500 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	8	1.360.000	0	1.360.000
37	پیچ ومهره 16*550 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	181	31.140.000	0	31.140.000
38	پیچ ومهره 12*60 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	172	3.440.000	0	3.440.000
39	تابلوی فشار ضعیف 400 آمبری مطابق مشخصات مندرج در پیوست کلید فیوز گردان	عدد	3	450.000.000	14.009.760	464.009.760
40	تابلوی فشار ضعیف 630 آمبری مطابق مشخصات مندرج در پیوست با کلید فیوز گردان	عدد	1	200.000.000	6.178.259	206.178.259
41	تجهیزات ساخته شده از آهن آلات با گالوانیزه گرم جهت استفاده برای خطوط هوایی که در این فیه	کیلوگرم	20	1.600.000	358.780	1.958.780
42	ترانسفورماتور 200 کیلوولت آمبر هوایی	عدد	3	1.200.000.000	26.653.320	1.226.653.320

شرکت توزیع نیروی برق استان قم

گزارش ریز لوازم بسته ۲۳-۹۸-۸۴ (توسعه و احداث بهینه سازی)

ردیف	شرح لوازم	واحد	مقدار	مبلغ لوازم (ریال)	هزینه اجرا (ریال)	جمع مبلغ (ریال)
43	ترانسفورماتور 315 کیلووات آمپر هوایی	عدد	1	500.000.000	11.963.219	511.963.219
44	تسمه ارت روکش دار	متر	28	9.800.000	772.800	10.572.800
45	تسمه 5*30*300 گالوانیزه	عدد	6	600.000	0	600.000
46	جوش انفجاری	عدد	8	4.000.000	1.832.632	5.832.632
47	چراغ خیابانی بخار سدیم دایکاست 50 وات (به همراه کلیه ملحقات شامل لامپ و چک و خازن و ایگنر)	عدد	4	22.000.000	1.446.240	23.446.240
48	حائل کنسول (تسمه گالوانیزه گرم سوراخکاری شده) به ابعاد 700*30*5	عدد	120	17.100.000	9.892.944	26.992.944
49	حفر چاه نول در زمین نیمه سنگی و سنگی و بر نمودن آن و حمل خاک مازاد (متر طول) با استفاده	متر	1	0	994.979	994.979
50	حفر چاه نول در زمین دج و بر نمودن آن و حمل خاک مازاد (متر طول)	متر	6	0	5.009.394	5.009.394
51	دریوش انتهایی کابل خودنگهدار از سایز 25 تا 95	عدد	60	600.000	0	600.000
52	سر کابل سرد برای کابل آرموردار داخلی 3x185 با ضمانت 10 ساله	دست	1	16.000.000	919.079	16.919.079
53	سر کابل سرد برای کابل آرموردار هوایی 3x185 با ضمانت 10 ساله	دست	1	20.500.000	919.079	21.419.079
54	سکو چینی پایه ها با آجر به ارتفاع یک متر	عدد	3,2	5,640,960	5,440,512	11,081,472
55	سکوی بتنی پیش ساخته (زیر تابلو فشار ضعیف) یا سکوی فلزی	عدد	1	2,000,000	625,139	2,625,139
56	سکوی سر کابل غیرورغنی گالوانیزه گرم	عدد	3	2,000,000	1,883,696	3,883,696
57	سکوی سر کابل فشار ضعیف	عدد	4	8,000,000	1,225,440	9,225,440
58	سکوی کامل ترانس با گالوانیزه گرم و کلیه اتصالات و پیچ و مهره ها حدود 127 کیلوگرم (جهت ترانه	عدد	1	12,000,000	1,518,000	13,518,000
59	سکوی کامل ترانس با گالوانیزه گرم و کلیه اتصالات و پیچ و مهره ها حدود 81 کیلوگرم (جهت نصب	عدد	3	24,000,000	4,554,000	28,554,000
60	سیم آلومینیوم فولاد هاین	کیلوگرم	384	115,200,000	5,299,200	120,499,200
61	سیم آلومینیوم فولاد مینک	کیلوگرم	173,5	52,050,000	3,352,020	55,402,020
62	سیم روکش دار مخصوص جمبر با مقطع 70	متر	27	1,620,000	0	1,620,000
63	سیم روکش دار آلومینیوم فولاد مینک باروکش XLPE	متر	33	3,300,000	774,147	4,074,147

شرکت توزیع نیروی برق استان قم

گزارش ریز لوازم بسته ۲۳-۹۸-۸۴ (توسعه واحداث، بهینه سازی)

ردیف	شرح لوازم	واحد	مقدار	مبلغ لوازم (ریال)	هزینه اجرا (ریال)	جمع مبلغ (ریال)
64	سیم روکش دار آلومینیوم فولاد هاین با روکش XLPE	متر	6	960.000	223.554	1.183.554
65	فیوز المنت 10	عدد	3	300.000	0	300.000
66	فیوز المنت 12 آمپر	عدد	3	300.000	0	300.000
67	لوله پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی 60 میلی متر - فشار 6 بار - ضخامت لوله 4,1 میلی متر - وز	متر	4,2	3.360.000	121.712	3.481.712
68	لوله پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی 25 میلی متر و فشار 6 بار	متر	1,2	30.000	34.775	64.775
69	لوله پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی 63 میلی متر و فشار 6 بار	متر	4,2	525.000	121.712	646.712
70	لوله پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی 75 میلی متر - فشار 6 بار - ضخامت لوله 4,3 میلی متر - وز	متر	2	360.000	57.958	417.958
71	لوله پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی 110 میلی متر - فشار 6 بار - ضخامت لوله 6,3 میلی متر - وز	متر	38,2	7.878.000	1.419.971	9.297.971
72	مقره دوشبانه (فشار ضعیف)	عدد	5	0	444.864	444.864
73	مقره سوژنی سیلیکون رابر	عدد	66	49.200.000	7.203.530	56.403.530
74	مقره سیلیکون رابر کششی	عدد	108	89.640.000	19.822.212	109.462.212
75	ملحقات مقره های سیلیکون رابر (شامل رکاب، اپونت و.....)	سری	110	8.800.000	0	8.800.000
76	میخ و چاشنی	عدد	30	300.000	0	300.000
77	میله ارت استیل 316 ضد زنگ نمره 16 به طول 1,5 متر	عدد	10	35.000.000	0	35.000.000
78	نوار چسب 20 یاردی	عدد	2	12.000	0	12.000
79	هادی روکش دار آلومینیوم فولاد هاین CCT	متر	775	178.250.000	28.875.725	207.125.725
80	هرمیله فولادی 1,5 متری اضا فی در ردیف های قبل	عدد	6	1.800.000	0	1.800.000
81	هوک	عدد	58	9.860.000	0	9.860.000
82	وینچ کلمپ انشعابات کابل هوایی تامقطع 4*10	عدد	2	52.000	44.160	96.160
83	کابل 4x10 آلومینیوم	متر	40	5.200.000	1.486.400	6.686.400
84	کابل 20 کیلوولت 185* آلومینیوم گراسلینگ شیلد دار مسلح	متر	608	497.280.000	35.628.178	532.908.178

شرکت توزیع نیروی برق استان قم

گزارش ریز لوازم بسته ۲۳-۹۸-۸۴ (توسعه واحداث بهینه سازی)

ردیف	شرح لوازم	واحد	مقدار	مبلغ لوازم (ریال)	هزینه اجرا (ریال)	جمع مبلغ (ریال)
85	کابل XLPE آلومینیومی 3*150+70	متر	58	44,080,000	3,515,902	47,595,902
86	کابل پروتودور آلومینیومی 3*50+25	متر	45	11,250,000	2,276,055	13,526,055
87	کابل پروتودور (PVC) آلومینیوم 4*16	متر	36	4,680,000	1,459,404	6,139,404
88	کابل پروتودور (PVC) آلومینیومی 1*240	متر	187	65,450,000	7,652,040	73,102,040
89	کابل پروتودور (PVC) آلومینیومی 1*95	متر	12	1,680,000	266,628	1,946,628
90	کابل پروتودور (PVC) مسی 2*1,5	متر	18	1,080,000	173,862	1,253,862
91	کابل پروتودور (PVC) مسی 1*50	متر	110	49,500,000	2,732,400	52,232,400
92	کابل خودنگهدار 3x120+25+25	متر	300	198,000,000	15,732,000	213,732,000
93	کابل خودنگهدار 3x35+35+25+25	متر	100	29,000,000	3,864,000	32,864,000
94	کابل خودنگهدار 3x95+95+25+25	متر	271	143,630,000	13,089,029	156,719,029
95	کابل خودنگهدار فشار ضعیف (نول و مستنجر) 70+ (روشنایی) 35+ (فاز) 120*3 آلومینیومی	متر	150	0	12,585,600	12,585,600
96	کابل خودنگهدار آلومینیوم 2* 35+16	متر	107	12,840,000	3,986,713	16,826,713
97	کابلشو بی مثال نمرة 16 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	4	320,000	55,200	375,200
98	کابلشو بی مثال نمرة 240 فول	عدد	22	7,700,000	516,098	8,216,098
99	کابلشو بی مثال نمرة 240 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	24	8,400,000	563,016	8,963,016
100	کابلشو بی مثال نمرة 50 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	3	450,000	41,400	491,400
101	کابلشو بی مثال نمرة 70 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	12	1,800,000	165,600	1,965,600
102	کابلشو بی مثال نمرة 95 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	12	2,160,000	248,388	2,408,388
103	کابلشو بی مثال نمرة 150 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	18	4,500,000	372,582	4,872,582
104	کابلشو بی مثال نمرة 25 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	1	100,000	13,800	113,800
105	کابلشوی پرسی مسی نمرة 50 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	9	900,000	124,200	1,024,200

شرکت توزیع نیروی برق استان قم

گزارش ریز لوازم بسته ۲۳-۹۸-۸۴ (توسعه واحداث بهینه سازی)

ردیف	شرح لوازم	واحد	مقدار	مبلغ لوازم (ریال)	هزینه اجرا (ریال)	جمع مبلغ (ریال)
106	کات اوت فیوز 200میر همراه بافیوزالمنت ومقره سلیکونی (سری سه تایی)	سری	4	70.000.000	3.019.436	73.019.436
107	کاترزی دوطرفه جهت نوارحطاری (به ضخامت 5سانتی متر)	متر	22	0	1.973.378	1.973.378
108	کاور برق گیر	عدد	3	1.200.000	0	1.200.000
109	کاور پوشینگ برقی فشارقوی	عدد	9	3.600.000	0	3.600.000
110	کاور پوشینگ ترانس فشارقوی	عدد	8	3.200.000	0	3.200.000
111	کاور کات اوت	عدد	6	2.400.000	0	2.400.000
112	کلمپ آلومینیومی انتهائی 35 تا 70	عدد	30	10.800.000	0	10.800.000
113	کلمپ آلومینیومی انتهائی 95 تا 185	عدد	8	3.840.000	0	3.840.000
114	کلمپ آلومینیومی دوپیچه 35 تا 70	عدد	6	7.200.000	0	7.200.000
115	کلمپ آوژی کابل خودنگهدار فشارضعیف	عدد	16	4.000.000	551.984	4.551.984
116	کلمپ ارتباط خط پوشش دار (خودنگهدار)	عدد	10	1.600.000	0	1.600.000
117	کلمپ انتهائی فشارضعیف (خودنگهدار)	عدد	38	12.160.000	1.730.482	13.890.482
118	کلمپ انتهائی (150-95) te70,1	عدد	78	101.400.000	0	101.400.000
119	کلمپ انشعاب ترمینالی 4 مشترک	عدد	3	540.000	0	540.000
120	کلمپ بی مثال انشعاب فشارضعیف پوشش دار (خودنگهدار)	عدد	420	54.600.000	0	54.600.000
121	کلمپ بی مثال نمبره 95 تا 185	عدد	12	2.160.000	0	2.160.000
122	کلمپ دو پیچه اکستروود	عدد	6	1.500.000	0	1.500.000
123	کلمپ فول بی مثال نمبره 120	عدد	58	20.300.000	0	20.300.000
124	کلمپ فول بی مثال نمبره 70	عدد	3	570.000	0	570.000
125	کلمپ مسی دو پیچه نمبره 16 تا 35 (میلیمتر مربع)	عدد	2	70.000	0	70.000
126	کلمپ مسی دو پیچه نمبره 50 تا 70 (میلیمتر مربع)	عدد	5	320.000	0	320.000

شرکت توزیع نیروی برق استان قم

گزارش ریز لوازم بسته ۲۳-۹۸-۸۴ (توسعه و احداث بهینه سازی)

ردیف	شرح لوازم	واحد	مقدار	مبلغ لوازم (ریال)	هزینه اجرا (ریال)	جمع مبلغ (ریال)
127	کنسول افقی 1,5 متری (کالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمre 6*60*60 با وزن 8,15 کیلوگرم)	عدد	51	68.600.000	21.898.944	90.498.944
128	کنسول افقی 1,5 متری (کالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمre 7*70*70)	عدد	3	4.800.000	1.403.457	6.203.457
129	کنسول افقی 2,44 متری (کالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمre 7*70*70 با وزن 18 کیلوگرم)	عدد	35	96.250.000	16.373.665	112.623.665
130	کنسول افقی 2,44 متری (کالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمre 8*80*80)	عدد	39	117.000.000	21.850.920	138.850.920
131	کنسول جانبی 90 درجه 60 سانتی (کالوانیزه گرم ازبشی نمre 6*60*60 با وزن 8,26 کیلوگرم)	عدد	1	900.000	281.520	1.181.520
132	کنسول جانبی 90 درجه 75 سانتی (کالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمre 6*60*60 با وزن 8,44 کیلوگرم)	عدد	3	3.000.000	844.560	3.844.560
133	کنسول جانبی 90 درجه 120 سانتی (کالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمre 6*60*60 با وزن 10,917 کیلوگرم)	عدد	6	8.400.000	2.517.120	10.917.120
134	کنسول جانبی 90 درجه 90 سانتی (کالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمre 6*60*60 با وزن 6,078 کیلوگرم)	عدد	4	4.400.000	1.678.080	6.078.080
جمع کل :				۵.۵۴۲.۴۴۱.۰۳۹	۷۴۳.۲۸۷.۳۵۶	۶.۲۸۵.۷۲۸.۳۹۵

شرکت توزیع نیروی برق استان قم

گزارش ریز لوازم بسته ۲۳-۹۸-۸۴ (برکناری)

ردیف	شرح لوازم	واحد	مقدار	مبلغ لوازم (ریال)	هزینه اجرا (ریال)	جمع مبلغ (ریال)
1	اترپه	عدد	10	-700.000	389,154	-310,846
2	براکت جلوپر 50 سانتیمتری نبشی نمره 6 با راک و اترپه مربوطه (پنج مفره)	عدد	2		177,191	
3	براکت جلوپر 70 سانتیمتری نبشی نمره 6 با راک و اترپه مربوطه (پنج مفره)	عدد	2		193,751	
4	براکت جلوپر 95 سانتیمتری ناودانی نمره 6 با راک و اترپه مربوطه (پنج مفره)	عدد	1		111,779	
5	براکت جلوپر 95 سانتیمتری نبشی نمره 6 با راک و اترپه مربوطه (پنج مفره)	عدد	1		106,811	
6	پایه بتونی 9/200 چهار گوش (آرما تورنمه 6) ایا با وزن تقریبی 80 کیلوگرم (پنج مفره)	اصله	2		2,792,016	
7	پایه بتونی 9/400 چهار گوش (آرما تورنمه 14) ایا با وزن تقریبی 88 کیلوگرم (پنج مفره)	اصله	5		8,122,680	
8	پایه بتونی 9/600 چهار گوش (آرما تورنمه 14 و 16) ایا با وزن تقریبی 113,8 کیلوگرم (پنج مفره)	اصله	1		1,896,980	
9	پایه بتونی چهار گوش با کشش 600 کیلوگرم و ارتفاع 12 متر (آرما تورنمه 16 و 14) ایا با وزن تقریبی 168 کیلوگرم (پنج مفره)	اصله	3		7,452,000	-43,548,000
10	پایه چونی 9 متری سبک (اشباع شده)	اصله	1		1,025,064	
11	پنج دم خوکی	عدد	5		0	
12	حائل کنسول (تسمه کالوئیزه گرم سوراخکاری شده) به ابعاد 700*30*5	عدد	32		1,536,768	-3,263,232
13	راک دوخانه (کالوئیزه)	عدد	1		57,131	
14	راک سه خانه (کالوئیزه)	عدد	12		765,065	
15	سیم آلومینیوم فولاد هابنا	کیلوگرم	70		579,600	-20,420,400
16	سیم آلومینیوم فولاد کس	کیلوگرم	2		39,744	
17	سیم مسی نمره 16	کیلوگرم	100,2		1,742,217	-4,695,676
18	سیم مسی نمره 25	کیلوگرم	14,5		180,081	
19	سیم مسی نمره 35	کیلوگرم	76		880,992	
20	سیم مسی نمره 50	کیلوگرم	447		3,701,160	-53,045,240
21	مقره بشقابی سرامیکی شامل دو عدد مقره	سری	18		2,816,845	-12,483,155

شرکت توزیع نیروی برق استان قم

گزارش ریز لوازم بسته ۲۳-۹۸-۸۴ (برکناری)

ردیف	شرح لوازم	واحد	مقدار	مبلغ لوازم (ریال)	هزینه اجرا (ریال)	جمع مبلغ (ریال)
22	مقره دوشیاره (فشارضعیف)	عدد	106	-250.000	3.536.669	83.648
23	مقره میخی سرامیکی 20 کیلووات	عدد	12	-2.400.000	725.321	-1.674.679
24	هوک	عدد	4	-680.000	0	-680.000
25	کابل خودنگهدار 20 کیلو ولت 50+95*3 آلومینیومی	متر	93	-186.000.000	6.083.260	-179.916.740
26	کلمپ آویزی فشار متوسط کابل خودنگهدار	عدد	1	-350.000	45.539	-304.461
27	کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشارضعیف	عدد	4		82.798	
28	کلمپ انتهایی فشارضعیف (خودنگهدار)	عدد	1		27.323	
29	کلمپ انتهایی فشار متوسط کابل خودنگهدار	عدد	4	-1.800.000	357.696	-1.442.304
30	کنسول افقی 1,5 متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمره 70*70)	عدد	6	-9.600.000	1.684.148	-7.915.852
31	کنسول افقی 2,44 متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمره 70*70 با وزن 18 کیلو)	عدد	16	-44.000.000	4.491.062	-39.508.938
جمع کل :				۳۹۶.۲۸۰.۰۰۰-	۵۱.۶۰۰.۸۴۸	۳۶۹.۱۲۵.۸۷۳-

بسمه تعالی

این قرارداد پیرو شماره مورخ با موضوع فعالیت های کلید در دست (بسته 23-98-84) از محل اعتبارات سرمایه ای بین شرکت توزیع نیروی برق استان قم که از این پس در این قرارداد «کارفرما» نامیده می شود به نمایندگی آقایان مهدی آهنین پنجه (رئیس هیأت مدیره و مدیر عامل) و احمد مرادی (عضو هیأت مدیره) از یک طرف و شرکت به شماره ثبت و کد اقتصادی و شناسه ملی که در این قرارداد «شرکت» نامیده می شود به نمایندگی آقای (رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل) که بموجب اساسنامه و آگهی منتشره در روزنامه رسمی اختیار امضاء این قرارداد را دارند از طرف دیگر و در محل شرکت توزیع نیروی برق استان قم منعقد و امضاء می گردد:

ماده 1) موضوع قرارداد

موضوع قرارداد اصلاح و بهینه سازی بصورت کلید در دست در محدوده عملیاتی منطقه 4 که عبارتست از:

1-1) خرید مواد و لوازم و تجهیزات مورد لزوم جهت طرح های پیوست شماره یک

تبصره: پرداخت مالیات بر ارزش افزوده بعهدہ کارفرما می باشد.

1-2) حمل و نگهداری مواد و نصب و اجراء کامل پروژه ها براساس طرح های پیوست شماره یک

ماده 2) مبلغ قرارداد

مبلغ کل قرارداد جمعاً ریال (به حروف ریال) بابت انجام کارهای موضوع قرارداد در محدوده عملیاتی کارفرما می باشد.

(شامل ریال بابت مواد، لوازم و تجهیزات ریال بابت هزینه اجرای کار).

1-2) مبنای صورت وضعیت اجناس این قرارداد درصد (..... درصد) بیشتر یا کمتر از فهرست بهای سال سازمان مدیریت و برنامه ریزی می باشد.

2-2) مبنای صورت وضعیت دستمزد این قرارداد درصد (..... درصد) بیشتر از فهرست بهای سال سازمان مدیریت و برنامه ریزی می باشد.

3-2) هزینه های تهیه و رفع نواقص نرم افزار صورت وضعیت ها یک هزارم مبلغ قرارداد خواهد بود.

تبصره: بهای تجهیزات در طول مدت قرارداد ثابت و غیرقابل تعدیل می باشد.

ماده 3) شرایط پرداخت

1-3) بمنظور تأمین کالاهای مورد نیاز موضوع قرارداد پس از عقد قرارداد کارفرما پیش پرداختی معادل درصد مبلغ کل قرارداد با ارائه تضمین قابل قبول کارفرما به شرکت پرداخت و متناسب با صورت وضعیتهای شرکت از هر پرداخت کسر می نماید.

2-3) چنانچه شرکت صورت وضعیت طرح های یک بسته را در چند مرحله ارائه نماید به میزان از آن صورت وضعیت طی الی روز پرداخت می گردد و مابقی آن در پایان قرارداد طبق بند 4-3 و حداکثر در بازه زمانی ذکر شده تسویه خواهد گردید که کسر حسن اجرای کار ماده 14 را نیز شامل می گردد و پس از ارائه مفاصا حساب بیمه و مالیات و کسر سایر کسورات قابل پرداخت خواهد بود.

3-3) شرکت جهت ارائه باقیمانده صورت وضعیتها حداکثر تا 20 روز پس از تاریخ اتمام قرارداد مهلت دارد.

4-3) شرکت در پایان هر پروژه صورت وضعیت قطعی آن را بر اساس فرم های نرم افزار تهیه شده توسط کارفرما تکمیل و پس از اخذ تا تأییدیه های لازم و تأیید دستگاه نظارت و به دفتر کنترل پروژه جهت بررسی نهایی و ارسال به امور مالی ارائه نماید.

5-3) تسویه حساب قرارداد شرکت منوط به ارائه مفاصا حساب بیمه و مالیات خواهد بود.

تبصره (1):

شرکت موظف است در قبال تحویل اجناس تحویلی از کارفرما تضمین مورد قبول کارفرما ارائه نماید.

تبصره (2):

ترمیم آسفالت مسیرهای حفاری باهماهنگی شرکت توسط پیمانکار طرف قرارداد شرکت توزیع نیروی برق استان قم انجام می گردد.

تبصره (3):

چنانچه تمام و یا قسمتی از ماشین آلات و ابزار کار به منظور اجرای موضوع قرارداد توسط کارفرما در اختیار شرکت قرار گیرد براساس دستورالعملهای موجود توسط کارفرما و یا توافق شرکت هزینه استهلاک محاسبه و از مطالبات شرکت کسر خواهد شد.

تبصره (4):

اجناس تحویلی از کارفرما براساس تبصره پیوست شماره یک تحویل می گردد و چنانچه در زمان اجرای پروژه امکان تحویل اجناس تحویلی از کارفرما نباشد شرکت موظف است با هماهنگی کارفرما نسبت به تامین آن اقدام نماید.

تبصره (5):

اجناس تحویلی از شرکت توزیع مبیایست بابت پروژه های تعیین شده در قرارداد مصرف شود و بکارگیری در پروژه های دیگر ممنوع می باشد.

تبصره (6):

چنانچه در راستای اهداف صنعت برق، انجام وظایفی در ارتباط با موضوع قرارداد از جانب کارفرما بعهدہ شرکت محول گردد که در این قرارداد دیده نشده است شرکت مکلف به انجام آن بوده و هزینه های مربوط با توافق طرفین از طرف کارفرما قابل پرداخت می باشد.

تبصره (7):

دستمزد برکناری بطور کامل براساس فهرست بها پرداخت خواهد شد.

ماده 4 مدت و محل انجام قرارداد

1-4- مدت قرارداد از تاریخ 00/00/00 لغایت 00/00/00 می باشد.

2-4- محل انجام کار و تحویل موضوع این قرارداد در محدوده شرکت توزیع نیروی برق استان قم می باشد.

ماده 5 اسناد و مدارک قرارداد

اسناد و مدارک ذیل جزء لاینفک این قرارداد می باشد.

5-1 لیست پروژه های بسته موضوع قرارداد.

5-2 جزوه انجام کار مربوط به اصلاح و بهینه سازی خطوط و پستها و شبکه روشنایی معابر.

5-3 کتابها و دستورالعملهای استانداردها و مشخصات فنی و ایمنی.

5-4 اسناد و مدارک ذکر شده در جدول ضمائم و پیوستهای قرارداد.

5-5 مشخصات فنی کالاهای تأیید شده توسط امور مهندسی کارفرما.

تبصره (1):

نقشه های تفصیلی اجرائی در صورتی که توسط کارفرما تهیه و تصویب و تحویل شرکت گردیده و برنامه های زمانی و تفصیلی و صورتجلسه ها و موافقتنامه ها و یا هر نوع سند دیگری که در مورد کارها و قیمت های جدید و یا مطالب دیگری در طی مدت قرارداد بر

طبق اسناد و مدارک قرارداد و با رعایت قوانین و مقررات تنظیم شود و به امضای طرفین برسد نیز جزء مدارک و ضمیمه قرارداد بوده و این قبیل اسناد در موضوعات خود بر کلیه مدارک و ضمیمه هم ارزش مذکور در این ماده ترجیح خواهند داشت.
تبصره (2):

طرح و نقشه های تأسیسات ایجاد شده (چون ساخت - asbuilt) مربوط به این قرارداد هنگام تحویل و تحول می بایستی توسط شرکت با تأیید دستگاه نظارت به منظور نگهداری صحیح از تأسیسات تهیه و یک نسخه آن به کارفرما تسلیم گردد.

ماده 6) واگذاری کار به غیر

شرکت بدون مجوز کتبی کارفرما حق واگذاری کار به پیمانکار دست دوم را ندارد.

ماده 7) تعهدات شرکت

1-7) شرکت موظف است که از کارکنان و متخصصین واجد صلاحیت و آموزش دیده در امر موضوع قرارداد استفاده نماید. در صورتی که به تشخیص کارفرما هر یک از کارکنان شرکت دارای صلاحیت لازم نباشند کارفرما با ذکر دلایل مراتب را به شرکت اعلام می نماید و وی موظف است این قبیل کارکنان را تعویض نماید.

2-7) در اجرای مصوبه شماره 31033/ت/28697 هـ مورخ 82/8/12 هیأت محترم وزیران مبنی بر سیاست ارتقاء کیفی پروژه ها که در راس آن آموزش نیروی انسانی عوامل مجری قرارداد با هدف توسعه مهارت‌های گوناگون می باشد، شرکت موارد ذیل را تعهد می نماید. اعزام کارکنان فنی جدید یا حسب مورد کارکنان دارای سابقه کار به یک یا چند دوره از هشت دوره آموزش که توسط سازمان فنی و حرفه ای کشور شناسائی و برای آنها کد بین المللی تخصیص داده است، بنا به درخواست کارفرما یا پیشنهاد و موافقت شرکت و کارفرما ارائه مستندات لازم از جمله طی موفقیت آمیز دوره های یاد شده و هزینه های پرداختی به سازمان آموزش دهنده از سوی شرکت به کارفرما در صورت امتناع شرکت از اعزام کارکنان جهت آموزشهای مورد نیاز که توسط شرکت و کارفرما اعلام می گردد، منجر به محرومیت حداقل یکسال شرکت از دعوت به مناقصات بخش توزیع خواهد گردید.

بر اساس تبصره 2 بند 5 آئین نامه آموزش پیمانکاران شرکت های توزیع پنج هزارم مبلغ پرداختی به شرکت (بر اساس مبلغ قرارداد) برای آموزش و باز آموزی پرسنل شرکت های پیمانکاری در نظر گرفته شده و از صورت وضعیت شرکت کسر می گردد.

3-7) در صورت درخواست کارفرما شرکت موظف است برنامه زمانبندی و آمار مربوط به پروژه ها را با هماهنگی مجری طرح و تأیید ناظر به کارفرما ارائه نماید .

عدم رعایت این بند مشمول جریمه معادل یک هزارم مبلغ قرارداد به ازای هر روز تاخیر خواهد بود.

4-7) شرکت تعهد می نماید که مشمول ممنوعیت مندرج در قانون منع مداخله کارکنان دولت در معاملات دولتی مصوب دیماه 1337 نمی باشد.

5-7) شرکت متعهد به تهیه تجهیزات مورد نیاز براساس استانداردهای وزارت نیرو، ملی و بین المللی بترتیب اولویت از شرکتهای ذیصلاح و مورد تأیید کارفرما می باشد.

6-7) شرکت تعهد می نماید بدون کسب مجوز کارفرما از پرسنل شرکت توزیع برق استان قم استفاده ننماید.

7-7) شرکت موظف به ارائه گواهی سلامتی جسمانی پرسنل فنی خود می باشند.

8-7) شرکت موظف به تهیه و استفاده از لباس متحدالشکل جهت کلیه پرسنل فنی خود می باشند و در صورت عدم اقدام کارفرما لباس متحدالشکل تهیه و هزینه آنرا به اضافه 50% به حساب شرکت منظور خواهد نمود.

- 7-9) هر گونه ارتباط نقدی و غیر نقدی و در اختیار گذاشتن وسیله نقلیه و سایر امکانات از طرف شرکت به کارکنان مشاور و کارفرما شامل جریمه، فسخ قرارداد، خلع ید از شرکت و محرومیت شرکت از ارجاع قراردادهای بخش توزیع خواهد شد.
- 7-10) شرکت تعهد می نماید که کلیه پرسنل خود را بیمه (بیمه حوادث معتبر) نماید.
- 7-11) این قرارداد و هر گونه قرارداد دیگری با کارفرما هیچ گونه الزامی برای استخدام شرکت و یا کارکنان وی نخواهد داشت.
- 7-12) شرکت و یا کارکنان ذیربط ایشان حق دریافت هیچ مبلغی از مشترکین را نداشته و در صورت اثبات آن شرکت موظف به پرداخت کلیه خسارات مشترک و کارفرما می باشد و کارفرما مجاز می باشد نسبت به فسخ قرارداد شرکت اقدام نماید.
- 7-13) شرکت موظف است نشانی انبار و انبارکهای خود را به کارفرما اعلام نماید.
- 7-14) شرکت نمی تواند به هیچ وجه پرداخت حقوق کارکنان خود را موکول به دریافت وجه از کارفرما نماید.
- 7-15) شرکت موظف است یک کارشناس یا تکنسین را به عنوان نماینده ایمنی شرکت، به کارفرما معرفی نماید.
- 7-16) شرکت در مسیریایی که فیبر نوری کشوری یا خطوط لوله گاز یا تاسیسات مخابرات، آب و برق از آن عبور می کند بدون هماهنگی با سازمان مربوطه حق هیچگونه حفاری ندارد.
- 7-17) شرکت موظف به رعایت حفاظت فنی و بهداشت کار موضوع مواد 91 و 92 و 93 قانون کار می باشد و کارفرما در این رابطه هیچ مسئولیتی ندارد.
- 7-18) بر اساس صورتجلسه شماره 17/7864/د مورخ 88/10/21 کلیه کارهای اجرایی در شبکه 20 کیلو ولت میبایست به صورت برقدار (خط گرم) انجام گردد و این کار میبایست توسط پیمانکار خط گرم تعیین صلاحیت شده کارفرما انجام شود.
- 7-19) شرکت متعهد می گردد از بکارگیری اتباع بیگانه فاقد مجوز کار خودداری نماید.

ماده 8) جمع آوری و برکناری

در مواردی که شرکت برای اجرای تعهدات موضوع این قرارداد ملزم به جمع آوری خطوط و پستها و شبکه معابر و امثالهم باشد نسبت به جمع آوری اجناس برکناری پس از صورتجلسه با ناظر و نماینده کارفرما اقدام و جهت دریافت صورت وضعیت بهینه خود از این قرارداد بایستی نسبت به ارائه قبوض برگشت به انبار کارفرما جهت صدور صورت وضعیت برکناری اقدام نمایند. و شرکت موظف است کلیه اجناس برکناری را تحویل انبار شرکت توزیع نیروی برق استان قم نماید و حق فروش هیچگونه لوازم برکناری را ندارد.

ماده 9) دستگاه نظارت

نظارت بر اجرای تعهداتی که شرکت طبق مفاد قرارداد و اسناد و مدارک پیوست آن را تقبل نموده است از طرف کارفرما بعهدہ نماینده وی که در قرارداد دستگاه نظارت نامیده می شود واگذار می گردد شرکت موظف است کارها را بر طبق قرارداد و همچنین بر طبق دستورات و تعلیماتی که دستگاه نظارت یا نماینده آن در حدود مشخصات اسناد و مدارک پیوست قرارداد می دهد اجراء نماید. کارفرما دستگاه نظارت خود را کتباً به شرکت معرفی می نماید.

کلیه طرحها و پروژه های اصلاح و بهینه سازی بایستی قبل از اجرا به دستگاه نظارت اعلام تا نسبت به صورت برداری تجهیزات موجود و تعیین درصد استهلاک با توجه به دستورالعمل نحوه تعیین بهاء تجهیزات مستعمل برکنار شده و دستورالعمل تفکیک مرز بین اصلاح و بهینه سازی و تعمیرات و منظور نمودن کد تجدید ارزیابی و سال نصب در صورت وضعیتهای برکناری اقدام و پس از تایید دستگاه

نظارت و شرکت به همراه صورت وضعیتهای اصلاح و بهینه ارسال نماید. در صورت عدم اطلاع و بازدید قبلی دستگاه نظارت از تجهیزات برکناری در حال بهره برداری یا عدم ارسال صورت وضعیت برکناری به همراه اصلاح و بهینه هزینه های مربوطه از محل قرارداد اصلاح و بهینه سازی قابل پرداخت نخواهد بود.

شرکت مکلف به اجرای کامل دستورالعمل جدید برکناری (تعیین شده از سوی کارفرما) می باشد.

ماده 10) کاهش یا افزایش موضوع قرارداد

کارفرما می تواند پس از مبادله قرارداد با اطلاع کتبی به شرکت تا میزان 25% مبلغ قرارداد اضافه یا از آن کسر نماید بدون آنکه در واحد بها و شرایط قرارداد تغییری حاصل شود و شرکت ملزم به قبول آن می باشد. در صورت عدم قبول افزایش به میزان فوق الذکر توسط شرکت، کارفرما میتواند معادل ارزش مقادیر کار افزایش یافته را بعنوان جریمه از مطالبات وی کسر نماید. ضمناً مبالغ افزایش یافته در قرارداد مشمول دریافت پیش پرداخت نخواهد بود.

ماده 11) کتبی بودن موافقتنامه ها و دستورات

مراد از موافقتنامه، تأییدیه و دستور مواردی است که بصورت کتبی از طرف کارفرما به شرکت ابلاغ شود. موافقتنامه ها، تأییدیه ها و یا دستورات شفاهی به هیچ عنوان معتبر نخواهد بود مگر مواردی که در دستورالعملهای ضمیمه قرارداد پیش بینی شده باشد.

ماده 12) خاتمه قرارداد:

کارفرما در طول مدت قرارداد می تواند قرارداد را خاتمه دهد در اینصورت کارفرما مراتب را کتباً به اطلاع شرکت رسانیده و مهلتی را برای خاتمه دادن به قرارداد تعیین می نماید. شرکت در طول مهلت فوق می بایست مطابق قرارداد به تعهدات خود عمل نماید و در صورت عدم انجام تعهدات، کارفرما می تواند مطابق ماده جریمه قرارداد عمل نماید. تعهداتی که شرکت تا قبل از ابلاغ ختم قرارداد در مقابل اشخاص ثالث نموده که در اثر خاتمه دادن به قرارداد مستلزم پرداخت هزینه و خساراتی از جانب شرکت به آن شخص باشد پس از رسیدگی و تأیید کارفرما به بستانکار حساب شرکت منظور می شود. شرکت ظرف مدت 10 روز پس از تاریخ خاتمه نسبت به ارسال صورتحساب نهایی اقدام خواهد نمود. کارفرما ظرف ده روز صورتحساب فوق را بررسی و مطالبات و بدهی های شرکت را با در نظر گرفتن مفاد این ماده محاسبه و با وی تسویه حساب تضمین حسن انجام تعهدات و پیش پرداخت شرکت آزاد خواهد شد.

ماده 13) تضمین حسن انجام تعهدات و اجناس تحویلی

1-12) بمنظور تضمین حسن انجام تعهدات شرکت مکلف است همزمان با امضاء قرارداد ضمانتنامه مورد قبول کارفرما (سفته) معادل 10 درصد مبلغ کل قرارداد را به کارفرما تسلیم نماید. ضمانتنامه مذکور حداقل ظرف مدت سه سال پس از انقضای مدت قرارداد و تسویه حساب نهایی شرکت آزاد می گردد.

2-12) شرکت موظف است در قبال اجناسی که توسط کارفرما تحویل میگردد و به میزان مبلغ آن ضمانتنامه مورد قبول کارفرما (سفته) ارائه نماید.

ماده 14) حسن اجرای کار

ده درصد از هر صورت وضعیت در زمان پرداخت بعنوان تضمین حسن اجرای کارها از شرکت کسر و در حساب سپرده ای نزد کارفرما نگهداری می گردد.

ماده 15) تضمین کارها

15-1) شرکت حسن عملکرد کلیه تجهیزات تهیه و نصب شده به موجب این قرارداد را از تاریخ پایان قرارداد برای مدت یکسال تضمین می نماید و این مدت بنام دوره تضمین نامیده می شود و بعد از گذشت این زمان و در صورتی که پروژه های اجرا شده با تأیید ناظر بدون مشکل اعلام گردید تضمین شرکت قابل استرداد می باشد (شایان ذکر است کلیه هزینه های خسارات احتمالی از محل این تضمین می باشد).

15-2) شرکت تضمین می نماید که تجهیزات تأمین شده توسط مشارالیه قادر به انجام کار مطلوب طبق استانداردهای صنعت برق و با ایمنی که لازمه بهره برداری مناسب باشد خواهد بود و از هر لحاظ بر طبق مشخصات مشروحه در مدارک و ضمائیم پیوست قرارداد و دستورالعملهای کارفرما می باشد.

15-3) اگر در دوره تضمین مندرج در بند (1-15) معایب و نقائصی در تجهیزات مشهود شود که ناشی از عدم رعایت مشخصات و روشهای صحیح نصب یا به کار بردن مصالح بد و یا نامرغوب باشد شرکت مکلف است آن معایب و نقائص را به هزینه خود رفع کند. تشخیص موارد فوق به عهده کارشناسان معرفی شده طرفین خواهد بود. در صورت امتناع شرکت از رفع نقائص در مدت توافق شده، کارفرما محق می باشد که این قبیل نقائص را راساً رفع و کلیه هزینه ها را به اضافه 15% از محل تضمین ها یا مطالبات شرکت وصول نموده و شرکت حق هیچگونه اعتراضی را نخواهد داشت.

16-4) در صورتی که بنا به تشخیص نمایندگان کارفرما، شرکت از تجهیزات بد یا نامرغوب استفاده و یا کیفیت اجرای کارها را رعایت ننماید کارفرما محق خواهد بود که به تناسب اشکالات مشاهده شده خسارتی را از صورت وضعیت شرکت (حداکثر تا 10 درصد) کسر نماید.

تبصره (1):

ماده فوق (حسن اجرای کار) شامل پروژه های نیرورسانی که توسط شرکت برای متقاضیان تامین برق انجام شود نیز میگردد و تضمین قید شده در ماده 14 و 15 این قرارداد در مورد پروژه های نیرورسانی نیز نافذ خواهد بود. شرکت در این مورد به کارفرما وکالت داده و حق هیچ گونه اعتراض نخواهد داشت.

ماده 16) جرائم و پاداشی

16-1) در صورت عدم انجام کار تا پایان مدت قرارداد به ازای هر روز تاخیر در ارائه صورت وضعیت نسبت به روز پایان قرارداد به میزان یک پنج هزارم مبلغ صورت وضعیت جریمه خواهد شد (در صورتی که علت تاخیر مشکلات از سوی کارفرما باشد با ارائه مستندات لازم توسط شرکت و تأیید کارفرما تصمیم گیری خواهد شد).

ملاک محاسبه تاخیر زمان تحویل دائم آخرین پروژه بوده و شرکت موظف است در مدت حد اکثر 20 روز کل صورت وضعیت های خود را ارائه نماید در غیر این صورت به ازای هر روز تاخیر یک ده هزارم کل مبلغ قرارداد جریمه خواهد شد.

در هر صورت مدت تاخیر اتمام قرارداد نباید از 30 روز تجاوز نماید در غیر اینصورت قرارداد فسخ خواهد شد.

16-2) شرکت موظف است در تنظیم صورت وضعیت پروژه ها دقت کافی معمول نماید چنانچه پس از بررسی صورت وضعیت ارائه شده بدلیل قصور شرکت صورت وضعیت جهت اطلاع عودت گردد به ازای هر آئتم صورت وضعیت شرکت به میزان 5000 ریال جریمه خواهد شد.

3-16) در صورتی که شرکت زودتر از پایان مدت اولیه قرارداد پروژه ها را انجام دهد به ازای هر روز ارائه صورت وضعیت زودتر از موعد یک پنج هزارم مبلغ پروژه تشویق می گردد.

ماده 17) مالیات و بیمه و ...

کارفرما حق دارد از هر صورت وضعیت علی الحساب مالیات و بیمه و سایر کسورات قانونی را کسر و به حسابهای ذیربط واریز و رسید آنرا حداکثر ظرف مدت یک ماه بعد از پرداخت صورت وضعیت به شرکت تحویل نماید.

ماده 18) فسخ قرارداد

در موارد ذیل قرارداد از طرف کارفرما قابل فسخ می باشد:

- 1-18) در صورت عدم اجرای هر یک از مواد موضوع قرارداد توسط شرکت.
- 2-18) عدم توانایی فنی و مالی شرکت در انجام خدمات موضوع قرارداد به تشخیص کارفرما
- 3-18) واگذاری قرارداد به غیر بدون اجازه کتبی کارفرما
- 4-18) انحلال شرکت شرکت
- 5-18) ورشکستگی شرکت
- 6-18) در صورت عدم اجرای هر یک از مواد موضوع قرارداد توسط شرکت.
- 7-18) تعلل در انجام وظایفی که برعهده شرکت گذاشته شده با توجه به شرایط قرارداد.
- 8-18) مشمول ممنوعیت قانونی منع مداخله در معاملات دولتی مصوب دیماه 1337.
- 9-18) در صورت بروز هرگونه تخلف ناشی از عوامل شرکت، کارفرما مختار به تعیین جریمه و کاهش نمره ارزیابی شرکت بوده و یا میتواند نسبت به فسخ قرارداد اقدام نماید.

هرگاه کارفرما قرارداد را به یکی از علل مشروحه فوق فسخ کند مراتب را کتباً به اطلاع شرکت میرساند و بدون احتیاج به انجام دادن تشریفات قضایی یا اداری مبلغ ضمانتنامه یا سپرده حسن انجام تعهدات موضوع ماده سیزده قرارداد را به سود خود ضبط و وصول می نماید. شرکت پس از فسخ قرارداد ظرف ده روز صورتحساب نهایی خود را تسلیم کارفرما نموده و کارفرما ظرف مدت ده روز از تاریخ دریافت صورتحساب مذکور با شرکت تسویه حساب می نماید. به محض انجام تسویه حساب ضمانتنامه پیش پرداخت شرکت آزاد خواهد شد.

ماده 19) اقدامات پس از فسخ قرارداد

هرگاه کارفرما قرارداد را بععل مشروح در ماده (18) فسخ نماید ضمن ابلاغ کتبی به شرکت ضمانتنامه حسن اجرای قرارداد را ضبط می نماید. شرکت موظف است حداکثر ظرف مدت (30) روز از تاریخ ابلاغ فسخ قرارداد موضوع قرارداد را برای بازدید و صورتبرداری از کلیه کارهای متوقف، نیمه تمام و در حال اجرا و رسیدگی به حسابها آماده نموده و مراتب آمادگی خود را ظرف همین مدت با معرفی نمایندگان خود به کارفرما اعلام نماید.

در صورتی که شرکت نمایندگان را برای صورتبرداری و رسیدگی به حسابها آماده ننماید، کارفرما می تواند از مراجع ذیصلاح قضایی درخواست تأمین دلیل نموده و از این طریق میزان کارکرد قطعی شرکت و صورت اموال وی را توسط کارشناس منتخب دادگاه تعیین نماید.

ماده 20) حوادث قهریه و غیر مترقبه

شرکت در قبال حوادث قهری و غیر مترقبه نظیر زلزله، سیل، آتشفشان، شیوع بیماریهای واگیردار و سایر حوادث غیرمترقبه از این قبیل که غیر قابل پیش بینی و غیرقابل انتساب به او باشد و رفع آن نیز از حیطه قدرت او خارج باشد مسئولیتی نخواهد داشت. شرکت در این قبیل موارد به محض وقوع حوادث باید موضوع را ظرف مدت (24 ساعت) به صورت کتبی به اطلاع کارفرما و دستگاه نظارت برساند.

ماده 21) اختلافات

هرگونه اختلاف ناشی از اجرای این قرارداد می بایستی براساس مذاکره حل و فصل گردد در غیر این صورت از طریق معاونت امور برق وزارت نیرو و در نهایت بر طبق قوانین جاری کشور جمهوری اسلامی ایران در دادگاههای صالحه مورد رسیدگی قرار خواهد گرفت. (20-1) در صورت انجام هرگونه تخلف و وارد کردن خسارت از سوی شرکت و پرسنل آن، کارفرما شرکت را موظف به جبران خسارت دانسته و چنانچه تخلف آن مکرر باشد نسبت به فسخ قرارداد اقدام خواهد شد.

ماده 22) ایمنی

شرکت تعهد می نماید که خود و کارکنانش مقررات ایمنی را به طور کامل رعایت نماید و چنانچه حین انجام عملیات موضوع قرارداد به هر علت خسارت و آسیبی به اموال و تأسیسات غیر یا هر شخص ثالثی و کارکنان خود وارد نماید مسئول جبران زیانهای وارده بوده و کارفرما هیچگونه مسئولیتی را دارا نمی باشد. (21-1) در صورتی که در اثر عدم انجام هماهنگی های لازم و اشتباهات و عملکرد نامناسب شرکت و کارکنان وی حادثه ای برای شرکت و کارکنان و اشخاص ثالث رخ دهد و به هر نحو باعث محکومیت کارفرما در مراجع قضایی شود کارفرما مجاز به وصول خسارت از طلب شرکت بوده و هیچ مسئولیتی در مورد حوادث فوق متوجه کارفرما نخواهد بود.

ماده 23) نشانی طرفین

کارفرما نشانی خود را قم خیابان نیروگاه جنب میدان شهید امینی بیات شرکت توزیع نیروی برق استان قم و شرکت نشانی خود را تلفن:
همراه: تعیین نموده است. هرگاه یکی از طرفین قرارداد نشانی خود را در مدت قرارداد تغییر دهد باید موضوع را کتباً به طرف دیگر اطلاع دهد و تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر ابلاغ نشده کلیه نامه هایی که به نشانی مذکور در این ماده بایست سفرشی و یا با اخذ رسید تحویل شود ابلاغ شده تلقی می گردد.

ماده 24) ضمائم قرارداد

ضمائم این قرارداد که جزء لاینفک آن میباشد عبارتند از:
24-1) جدول آدرس طرح ها و ریز قیمت ها (پیوست شماره یک)
24-2) قوانین ایمنی (پیوست شماره دو)

این قرارداد در 5 نسخه و با 24 ماده تنظیم گردیده است که یک نسخه آن پس از امضاء تحویل شرکت میگردد. کلیه نسخ قرارداد حکم واحد را دارد.

شرکت

.....

رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل

کارفرما

مهدی آهنین پنجه

رئیس هیأت مدیره و مدیر عامل

احمد مرادی

عضو هیأت مدیره

تأیید : معاونت مهندسی

تأیید: قائم مقام مدیر عامل در مدیریت توزیع برق شهرستان

تأیید: مدیر دفتر حراست و امور محرمانه

تأیید : مدیر دفتر حقوقی

تأیید : مدیر دفتر ایمنی و کنترل ضایعات

تأیید: مدیر دفتر آموزش و برنامه ریزی نیروی انسانی

تأیید: مدیر امور مالی

تأیید: کارشناس امور مالی (جهت اخذ تضمین)

تأیید : مدیر امور تدارکات و انبارها

تأیید : رئیس اداره مناقصات و قراردادها

پیوست شماره یک
(جدول آدرس طرح ها و ریز قیمت ها)

میانگین درصد پیشنهادی نسبت به جمع کل مبلغ پیشنهادی	جمع کل مبلغ پیشنهادی (ریال)	آدرس	ردیف
به عدد به حروف: پلوس / مینوس		اجرای بسته شماره 23-98-84 شامل 10 طرح براساس فهرست بهای 98 سازمان مدیریت و برنامه ریزی و لیست برآورد مقادیر پیوست	1
		جمع کل مبلغ پیشنهادی (به حروف)	

تبصره 1: تمامی ترانسفورماتورها به صورت تحویلی از طرف کارفرما می باشد.

تبصره 2: قیمت اتوبوستر، ریکلوزر، MOF، پست های کمپکت، پست های پدمانتند، رله ثانویه، تابلو های فشار متوسط، سکسیونرها (در صورتی که در طرح های فوق وجود داشته باشد) به صورت فاکتوری بوده و پس از تأیید فاکتور در صورت وضعیت شرکت لحاظ خواهد شد.

پیوست شماره 2

قوانین ایمنی

رعایت قوانین ایمنی و ماده 13 قانون کار

- 1- شرکت می بایست قبل از انعقاد قرارداد، تأییدیه دفتر ایمنی را اخذ نماید.
- 2- شرکت موظف است که حداکثر ظرف مدت یک ماه پس از عقد قرارداد اقدام به انجام معاینات سالیانه کارگری برای تمام پرسنل خود نماید و خلاصه نتایج آن را به دفتر ایمنی کارفرما تحویل دهد.
- 3- شرکت باید یک نفر را به عنوان مسئول ایمنی که آشنایی کافی با اصول ایمنی داشته باشد معرفی نماید و فرد مذکور زیر نظر دفتر ایمنی انجام وظیفه می نماید.
- 4- شرکت متعهد است که خود و کارکنانش بر اساس استانداردهای مقررات ایمنی توزیع برق (مجموعه مقررات استاندارد ایمنی توزیع که متناسب با فعالیت های متنوع صنعت توزیع برق تهیه شده توسط وزارت نیرو) اقدام به اجرای پروژه نمایند و موارد مندرج در آن باید بطور کامل رعایت گردد. چنانچه در حین انجام عملیات موضوع قرارداد به هر علتی و تحت هر عنوان کیفی و جزائی خسارت و آسیب مالی و جانی به اموال و تاسیسات و نیز پرسنل و کارکنان شرکت توزیع (کارفرما) و سلامت مردم و مشتریان (شخص ثالث) و کارکنان خود وارد گردد، مسئول تأمین و جبران خسارات وارده بوده و از این بابت هیچ گونه مسئولیت و هزینه ای بر عهده کارفرما نمی باشد از جمله:
 - گذاشتن و برداشتن کارت احتیاط روی کلیدها و یا فیدرهای اصلی پستها، قبل و پس از انجام کارها با نام و شماره تماس استاد کار مربوطه.
 - نصب تابلو و چراغهای چشمک زن و سایر تجهیزات ایمنی و اخطار دهنده برای عابری و خودروها در اطراف محل عیب یا کارگاه و رعایت مقررات کامل ایمنی کار و استفاده از وسایل و تجهیزات مربوط در حین انجام کار و کنترل لوازم کار و کنترل لوازم ایمنی قبل از شروع کار و استفاده از لباس و کفش و کلاه ایمنی در طول انجام عملیات الزامی است و در صورت بروز هر گونه حادثه جانی و مالی برای کلیه افراد اعم از پرسنل، عابری، مشتری و غیره، کلیه مسئولیت عواقب و هزینه های مرتبط به عهده شرکت می باشد. شرکت می بایست برای مدت قرارداد از پوشش های بیمه ای برای این منظور استفاده نماید.
 - انجام عملیات ایمن سازی شبکه جهت جلوگیری از سرقت اعم از خطوط، پستها و شبکه روشنایی با تأمین تجهیزات توسط کارفرما بعهده شرکت می باشد.
 - شرکت موظف است در زمان اجرای عملیات در معابر عمومی بالاخص تعمیرات روشنایی معابر نسبت به دریافت پلان ایمنی از راهنمایی و رانندگی و اجرای دستورالعمل های مربوطه اقدام نماید.
 - رعایت کلیه موارد ایمنی طبق مجموعه مقررات استاندارد ایمنی وزارت نیرو توسط شرکت
- 5- شرکت باید از نفرت آموزش دیده و با سابقه، کارگران خود را انتخاب نماید و آموزشهای تخصصی و ایمنی را از مراکز معتبر و مورد تأیید وزارت نیرو گذرانده باشند.
- 6- شرکت به هیچ عنوان حق قطع و یا وصل مجدد مدار و هیچگونه اقدام خود سرانه را ندارد و باید فقط کاری را که کارفرما از او می خواهد انجام دهد و قبل از شروع هرگونه فعالیت اجازه کار مکتوب از کارفرما دریافت کند.
- 7- شرکت موظف است به همراه کلیه کارکنان خود در جلسات و کلاسهای آموزش ایمنی و زیست محیطی که توسط دفتر ایمنی و یادفتر آموزش تشکیل میگردد حضور یابند. در صورت عدم حضور، شرکت امتیاز منفی گرفته و طبق دستورالعمل تشویق و تنبیه پیمانکاران با ایشان برخورد خواهد شد.

- 8- شرکت مسئولیت دارد هر گونه موارد نا ایمن و حادثه ساز و کلیه حوادث ، رویدادها ، آسیب ها و شبه حوادث به همراه عوامل بوجود آورنده آنها را گزارش نماید و نیز در هنگام بروز حادثه فرم گزارش حادثه پرسنل پیمانکاران را حداکثر ظرف مدت 24 ساعت تکمیل و با گزارش تجزیه و تحلیل آنها تحویل کار فرما نماید. بدیهی است مسئولیت اجرای ماده 95 قانون کار و تبصره های ذیل آن کماکان به عهده شرکت می باشد .
- 9- شرکت موظف است تا خط مشی کیفیت ، ایمنی و محیط زیست کارفرما را کاملاً رعایت نماید و نسبت به رعایت کلیه بندهای آن متعهد باشد .
- 10- تشکیل کمیته حفاظت و بهداشت کار جهت شرکت هایی که تعداد نیروهای آنها بالای 25 نفر می باشد الزامی است .
- 11- شرکت موظف به اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار خود بوده و نتایج آن را می بایست به دفتر ایمنی تحویل نماید.
- 12- شرکت موظف است هر گونه تغییر در اعضای هیئت مدیره و همچنین نیروی انسانی و فنی که با آن همکاری می نماید را به همراه مستندات به اطلاع کارفرما و دفتر ایمنی آن برساند.
- 13- شرکت موظف به تهیه بیمه نامه مسئولیت مدنی و بیمه نامه حوادث به تعداد پرسنل می باشد .
- 14- شرکت موظف به اخذ صلاحیت ایمنی قبل از شروع قرارداد از اداره تعاون ، کار و امور اجتماعی می باشد .
- 15- انجام انفرادی امور برقکاری توسط نیروهای شرکت ممنوع است .
- 16- شرکت می بایست برای هر گروه اجرایی خود سرپرستی را تعیین نماید و سرپرست گروه می بایست حضور دائمی در محیط کار (قبل، حین و خاتمه کار) تا عادی شدن شرایط و رعایت الزامات و مقررات ایمنی داشته باشد.
- 17- شرکت موظف است بر اساس مصوبات شورای عالی حفاظت فنی برای تامین حفاظت و سلامت بهداشت کارگران در محیط کار ، وسایل و امکانات لازم را تهیه و در اختیار آنان قرار دهد و چگونگی کاربرد وسایل فوق الذکر را به آنان بیاموزد و در خصوص رعایت مقررات حفاظتی و بهداشتی نظارت نمایند . (ماده 91 قانون کار)
- 18- شرکت موظف به رعایت و انجام تمامی بندهای ایمنی امور پیمانکاری (طبق ماده 85 و 13 قانون کار) می باشد.
- 19- شرکت موظف است کلیه موارد مندرج در آیین نامه ایمنی و دستورالعمل اجرایی امور پیمانکاری مصوب شورای عالی حفاظت فنی تدوین وزارت کار و امور اجتماعی مورخ 89/3/5 را رعایت نماید .
- 20- در صورت عدم رعایت موارد فوق وعدم رعایت موارد ایمنی طبق دستورالعمل تشویق و تنبیه ایمنی پیمانکاران با شرکت خطای برخورد و جریمه خواهد شد و در صورت تکرار موارد نا ایمن و یا داشتن حادثه و یا کار نا ایمن خطرناک مسئله در کمیته عالی ایمنی مطرح و موجب فسخ قرارداد خواهد شد.
- 21- شرکت تعهد مینماید براساس بخشنامه شماره 94/41232/50/100 مورخ 94/9/15 وزارت نیرو، از کارکنان دارای صلاحیت حرفه ای و مطابق شناسنامه شغلی مرتبط آن استفاده نماید.
- 22- شرکت موظف است برای یکی از خودروهای اکیپ خود ردیاب (با برند مورد تأیید دفتر مهندسی و نظارت) خریداری و توسط واحد GIS کارفرما بر روی خودرو نصب نماید.

برآورد اولیه پروژه های تسک دارایی سرمایه ای

جمع (ریال)	کل هزینه اجرا	کل بهاء لوزم	پایه فهرست بهاء
۵۵۹,۸۹۲,۵۴۰	۲۶۳,۲۲۷,۵۸۰	۲۹۶,۶۶۴,۹۶۰	توزیع برق استان قم
۱۱۳,۱۲۹,۶۷۴	۰	۱۱۳,۱۲۹,۶۷۴	سازمان برنامه و بودجه (فصل انبیه)
۵۰۴,۵۰۸,۲۷۰,۲۹۲	۳۹۳,۲۶۳,۸۹۶	۵۰,۱۲,۵۶۳,۳۹۶	سازمان برنامه و بودجه (فصل توزیع)
۶,۰۷۸,۸۴۹,۵۰۶			درصد ستاره دار ۹
۲,۲۰۰,۹۶۶,۹۹۱			جمع کل (ریال)
۳,۸۷۷,۸۸۲,۵۱۴			جمع اجناس تحویلی از طرف کارفرما (ریال)
			جمع کل بعد از کسر مبلغ اجناس تحویلی از طرف کارفرما (ریال)

برآورد اولیه پروژه های طرح تسلک دارایی سرمایه ای

ردیف	کد کالا	شرح کالا یا خدمات	واحد	مقدار	بهای واحد لوازم	ضرب منطقه	ضرب بالاسری	لوازم با احتساب ضرایب	بهای واحد اجرا	ضرب بالاسری	اجرا با احتساب ضرایب	پیشنهاد لوازم	پیشنهاد اجرا
۱	۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن	متر مکعب	۱۵.۴	۱,۷۷۶,۰۰۰	۱.۰۳	۱.۳	۲,۳۷۸,۰۰۴	۰	*	۰		
۲	۴۱۰۷۰۱	آجر فشاری	قالب	۹۶۰	۱,۵۳۰	۱.۰۳	۱.۳	۲,۰۴۹	۰	*	۰		
۳	۴۰۵۰۶	تهیه حمل و ریختن ماسه بادی و پخش و تصحیح آن	متر مکعب	۱۱.۲۸	۵۰۱,۰۰۰	۱.۰۳	۱.۳	۶۷۰,۸۳۹	۰	*	۰		
۴	۴۰۱۰۲	سنگ ریزی پی ها با سنگ لاشه	متر مکعب	۱۵.۴	۷۲۸,۰۰۰	۱.۰۳	۱.۳	۹۷۴,۷۹۲	۰	*	۰		
۵	۳۰۷۰۳	حمل مواد تا ۱۰ کیلومتر	مکعب-کیلو	۳۷.۷۵	۵,۲۶۰	۱.۰۳	۱.۳	۷,۰۴۳	۰	*	۰		
۶	۳۰۷۰۱	پارگیری تا ۱۰۰ متری	متر مکعب	۳۷.۷۵	۲۱,۶۰۰	۱.۰۳	۱.۳	۲۸,۹۲۲	۰	*	۰		
۷	۳۰۵۰۲	پی کتی کانال کتی با وسیله مکانیکی در زمین های سخت تا عمق ۲ متر	متر مکعب	۱۳.۴۷	۴۲,۳۰۰	۱.۰۳	۱.۳	۵۶,۶۴۰	۰	*	۰		
۸	۳۰۵۰۱	پی کتی کانال کتی با وسیله مکانیکی در زمین های نرم تا عمق ۲ متر	متر مکعب	۴۸.۹۶	۲۷,۱۰۰	۱.۰۳	۱.۳	۳۶,۲۸۷	۰	*	۰		
۹	۲۰۵۰۲	سزند کردن خاک، شن یا ماسه	متر مکعب	۱۶.۶۱	۹۵,۹۰۰	۱.۰۳	۱.۳	۱۲۸,۴۱۰	۰	*	۰		
۱۰	۲۰۳۰۱	حفرچاه	متر مکعب	۳۲.۸۶	۹۱۰,۵۰۰	۱.۰۳	۱.۳	۱,۲۱۹,۱۶۰	۰	*	۰		
۱۱	۱۲۰۲۰۳	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته باعبار ۲۵۰ کیلو سیمان در متر مک	متر مکعب	۰.۳۵	۶,۳۱۷,۰۰۰	۱.۰۳	۱.۳	۸,۴۵۸,۴۶۳	۰	*	۰		
۱۲	۱۰۹۱۰	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۰۹۰۹، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت	متر مربع	۹۰	۵,۷۹۰	۱.۰۳	۱.۳	۷,۷۵۳	۰	*	۰		
۱۳	۱۰۹۰۹	تخریب کلی هر نوع آسفالت و اساس قیری به ضخامت تا ۵ سانتی متر.	متر مربع	۹	۳۱,۸۰۰	۱.۰۳	۱.۳	۴۲,۵۸۰	۰	*	۰		
۱۴	۱۰۹۰۸	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۰۹۰۷، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت	متر	۲۵۲	۱,۹۳۰	۱.۰۳	۱.۳	۲,۵۸۴	۰	*	۰		
۱۵	۱۰۹۰۷	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر	متر	۴۴	۱۵,۶۰۰	۱.۰۳	۱.۳	۲۰,۸۸۸	۰	*	۰		

پایه فهرست بهاء سازمان برنامه و بودجه (فصل اینیه)

جمع (ریال) ۱۱۳,۱۲۹,۶۷۴

برآورد اولیه پروژه های طرح تملک دارایی سرمایه ای

پیشنهاد اجرا	پیشنهاد لواز م	پیشنهاد اجرا	صرب لواز م	بهاء واحد اجرا	بهاء واحد لواز م	بهاء واحد لواز م	مقدار	واحد	شرح کالا یا خدمات	کد کالا	ردیف
		صرب با احتساب صرب	لواز م با احتساب صرب	صرب بالاسری	صرب منطقه	صرب منطقه	۳	عدد	برقگیر پلیمری فشار متوسط با قدرت تخلیه نامی (10) کیلو آمپر جهت	۸۵۱۶۰۹۰۶	۱
	250,614	۱.۳	7,745,479	۱.۱۴	۱.۰۸	6,291,000	۳	عدد	کات اوت فیوز پلیمری ۲۰۰ آمپری جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	۸۵۱۶۰۲۰۶	۲
	330,642	۱.۳	5,929,459	۱.۱۴	۱.۰۸	4,816,000	۱۲	عدد	بست تسمه ای گالوانیزه	۸۵۱۴۱۸۰۳	۳
	26,255	۱.۳	677	۱.۱۴	۱.۰۸	550	۲۱	عدد	تسمه ارت گالوانیزه گرم با حداقل سطح مقطع ۹۰ میلی متر مربع و حدا	۸۵۱۴۱۲۰۵	۴
	36,504	۱.۳	168,059	۱.۱۴	۱.۰۸	136,500	۲۸	متر	میله اتصال زمین یا روکش مسی بطول ۱۵۰ سانتیمتر و حداقل قطر ۱۴ م	۸۵۱۴۱۲۰۱	۵
	182,520	۱.۳	229,619	۱.۱۴	۱.۰۸	186,500	۶	عدد	کابینشو بیستال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۲۴۰ میلیمتر مربع	۸۵۱۴۰۹۳۴	۶
	39,172	۱.۳	245,009	۱.۱۴	۱.۰۸	199,000	۴۶	عدد	کلمپ هوایی بدون دندان از نوع فول بی مثال جهت سیم های هوایی به	۸۵۱۴۰۵۲۶	۷
	50,544	۱.۳	204,995	۱.۱۴	۱.۰۸	166,500	۵۸	عدد	کلمپ انتهایی کابل خودبهدار فشار ضعیف از نوع گوه ای با بدنه آلومین	۸۵۱۴۰۵۲۵	۸
	50,544	۱.۳	124,967	۱.۱۴	۱.۰۸	101,500	۱	عدد	کلمپ انتهایی کابل خودبهدار فشار ضعیف از نوع گوه ای با بدنه آلومین	۸۵۱۴۰۴۱۰	۹
	52,369	۱.۳	245,624	۱.۱۴	۱.۰۸	199,500	۳۴	عدد	چلوبر ۵ مقره ۸۰ سانتیمتری گالوانیزه گرم	۸۵۱۴۰۲۰۶	۱۰
	83,678	۱.۳	1,738,454	۱.۱۴	۱.۰۸	1,412,000	۱	عدد	چلوبر ۵ مقره ۵۰ سانتیمتری گالوانیزه گرم	۸۵۱۴۰۲۰۵	۱۱
	83,678	۱.۳	1,492,214	۱.۱۴	۱.۰۸	1,212,000	۱	عدد	تسمه حائل کراس آرم ۵۰*۷۰*۵۰ با گالوانیزه گرم	۸۵۱۴۰۱۷۶	۱۲
	43,664	۱.۳	145,282	۱.۱۴	۱.۰۸	118,000	۱۱۴	عدد	سکو مخصوص سرکابل هوایی گالوانیزه گرم	۸۵۱۴۰۱۶۴	۱۳
	36,785	۱.۳	135,432	۱.۱۴	۱.۰۸	110,000	۱	کیلو گرم	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم ۱۲ مقره ۱۴ به طول ۲/۶ متر	۸۵۱۴۰۱۵۹	۱۴
	1,878,552	۱.۳	7,581,730	۱.۱۴	۱.۰۸	6,158,000	۱	عدد	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم ۱۲ مقره ۱۴ به طول ۲/۶ متر	۸۵۱۴۰۱۵۸	۱۵
	1,878,552	۱.۳	6,338,218	۱.۱۴	۱.۰۸	5,148,000	۳	عدد	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۲۰ سانتیمتری از نبشی ۸۰*۸۰*۸۰	۸۵۱۴۰۱۳۸	۱۶
	446,472	۱.۳	1,843,106	۱.۱۴	۱.۰۸	1,497,000	۶	عدد	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۹۰ سانتیمتری از نبشی ۷۰*۷۰*۷۰	۸۵۱۴۰۱۳۵	۱۷
	446,472	۱.۳	1,307,534	۱.۱۴	۱.۰۸	1,062,000	۴	عدد	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۶۰ سانتیمتری از نبشی ۶۰*۶۰*۶۰	۸۵۱۴۰۱۳۰	۱۸
	446,472	۱.۳	692,550	۱.۱۴	۱.۰۸	562,500	۳	عدد	کراس آرم (کنسول افقی) ۲/۴۰ متری با نبشی ۸۰*۸۰*۸۰ گالوانیزه گرم	۸۵۱۴۰۱۱۳	۱۹
	338,364	۱.۳	1,627,646	۱.۱۴	۱.۰۸	1,322,000	۷۳	عدد	کراس آرم (کنسول افقی) ۱/۵ متری با نبشی ۷۰*۷۰*۷۰ گالوانیزه گرم	۸۵۱۴۰۱۰۴	۲۰
	338,364	۱.۳	938,790	۱.۱۴	۱.۰۸	762,500	۵۰	عدد	ساعت فرمان نجومی	۸۵۱۲۳۱۱۵	۲۱
	270,972	۱.۳	1,816,020	۱.۱۴	۱.۰۸	1,475,000	۴	عدد	تبات پارامترهای الکتریکی با کلاس دقت ۰.۵ و بهتر با قابلیت اندازه گیری	۸۵۱۲۳۲۰۲	۲۲
	289,224	۱.۳	15,833,232	۱.۱۴	۱.۰۸	12,860,000	۴	عدد	شینه مسی بدون رنگ قلع اندود با شرینگ حرارتی ۱۲۰ درجه سانتیگراد	۸۵۱۲۳۲۰۳	۲۳
	24,008	۱.۳	1,154,250	۱.۱۴	۱.۰۸	937,500	۱۵۵.۵	کیلو گرم			

برآورد اولیه پروژه های طرح تملک دارایی سرمایه ای

ردیف	کد کالا	شرح کالا یا خدمات	واحد	مقدار	بهاء واحد لوزم	ضرب منطقه	ضرب بالاسری	لوزم با احتساب ضرب	بهاء واحد اجرا	ضرب بالاسری	اجرا با احتساب ضرب	پیشنهاد لوزم	پیشنهاد اجرا
۲۴	۸۵۱۲۱۹۰۳	فریم تابلو فلزی توزیع یا شاتلر بارانی با داکت گنسی و مقره ها ساخته شد	کیلو گرم	۳۴۰	154,000	۱.۰۸	۱.۱۴	189,605	20,400	۱.۳	28,642		
۲۵	۸۵۱۲۱۰۰۹	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۴۰۰ آمپر با حداقل قدرت ۲۶ کیلو	عدد	۴	27,165,000	۱.۰۸	۱.۱۴	33,445,548	997,000	۱.۳	1,399,788		
۲۶	۸۵۱۲۰۷۰۳	کلید فیوز گردان سه پل با جریان نامی ۴۰۰ آمپر	عدد	۴	6,358,000	۱.۰۸	۱.۱۴	7,827,970	1,136,000	۱.۳	1,594,944		
۲۷	۸۵۱۲۰۷۰۲	کلید فیوز گردان سه پل با جریان نامی ۲۵۰ آمپر	عدد	۹	5,460,000	۱.۰۸	۱.۱۴	6,722,352	888,500	۱.۳	1,247,454		
۲۸	۸۵۱۲۰۷۰۱	کلید فیوز گردان سه پل با جریان نامی ۱۶۰ آمپر	عدد	۴	3,572,000	۱.۰۸	۱.۱۴	4,397,846	698,500	۱.۳	980,694		
۲۹	۸۵۰۹۱۸۰۳	ایوگسی	کیلو گرم	۳.۸۴	261,000	۱.۰۸	۱.۱۴	321,343	55,500	۱.۳	77,922		
۳۰	۸۵۰۹۱۷۱۹	لوله پلی اتیلن به قطر ۱۶۰ میلیمتر	متر	۴.۲	293,000	۱.۰۸	۱.۱۴	360,742	24,900	۱.۳	34,960		
۳۱	۸۵۰۹۱۷۱۶	لوله پلی اتیلن به قطر ۱۱۰ میلیمتر	متر	۲۰.۲	137,500	۱.۰۸	۱.۱۴	169,290	24,900	۱.۳	34,960		
۳۲	۸۵۰۹۱۷۱۵	لوله پلی اتیلن به قطر ۷۵ میلیمتر	متر	۲	65,700	۱.۰۸	۱.۱۴	80,890	13,100	۱.۳	18,392		
۳۳	۸۵۰۹۱۷۱۴	لوله پلی اتیلن به قطر ۶۳ میلیمتر	متر	۴.۲	46,100	۱.۰۸	۱.۱۴	56,758	13,100	۱.۳	18,392		
۳۴	۸۵۰۹۱۶۱۰	کاور بالایی کات اوت	عدد	۶	187,500	۱.۰۸	۱.۱۴	230,850	18,700	۱.۳	26,255		
۳۵	۸۵۰۹۱۶۰۸	کاور پوششینگ فشار متوسط ترانسفورماتور	عدد	۱۷	147,500	۱.۰۸	۱.۱۴	181,602	18,700	۱.۳	26,255		
۳۶	۸۵۰۹۱۶۰۶	کاور برق گیر	عدد	۳	134,500	۱.۰۸	۱.۱۴	165,596	18,700	۱.۳	26,255		
۳۷	۸۵۰۹۰۵۳۴	سر کابل هوایی سرد، ۲۰ کیلوولتی، ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	سری	۱	19,067,000	۱.۰۸	۱.۱۴	23,475,290	1,427,000	۱.۳	2,003,508		
۳۸	۸۵۰۹۰۵۱۶	سر کابل داخلی سرد، ۲۰ کیلوولتی، ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	سری	۱	15,686,000	۱.۰۸	۱.۱۴	19,312,603	1,268,000	۱.۳	1,780,272		
۳۹	۸۵۰۸۰۲۰۸	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بین ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلیمتر جهت ر	عدد	۱۰۸	692,500	۱.۰۸	۱.۱۴	852,606	74,000	۱.۳	103,896		
۴۰	۸۵۰۸۰۲۰۲	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلیمتر جهت رده و	عدد	۶۰	742,500	۱.۰۸	۱.۱۴	914,166	74,000	۱.۳	103,896		
۴۱	۸۵۰۷۰۹۰۶	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم ۳*۱۱۰+۱۲+۲۵	متر	۳۰۰	440,500	۱.۰۸	۱.۱۴	542,344	46,900	۱.۳	65,848		
۴۲	۸۵۰۷۰۹۰۵	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم ۳*۹۵+۹۵+۲۵	متر	۲۷۱	356,500	۱.۰۸	۱.۱۴	438,923	46,900	۱.۳	65,848		
۴۳	۸۵۰۷۰۹۰۲	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم ۳*۲۵+۲۵+۲۵	متر	۱۰۰	174,500	۱.۰۸	۱.۱۴	214,844	37,600	۱.۳	52,790		
۴۴	۸۵۰۷۰۲۰۲	کابل آلومینیومی PVC از نوع NAYY و ۴*۱۶ میلی متر مربع	متر	۳۶	91,500	۱.۰۸	۱.۱۴	112,655	13,400	۱.۳	18,814		
۴۵	۸۵۰۷۰۲۰۱	کابل آلومینیومی PVC از نوع NAYY و ۴*۱۰ میلی متر مربع	متر	۴۰	69,700	۱.۰۸	۱.۱۴	85,815	13,400	۱.۳	18,814		
۴۶	۸۵۰۷۰۲۰۷	کابل آلومینیومی PVC از نوع NAYY و ۳*۱۵+۷۰ میلی متر مربع	متر	۵۸	484,500	۱.۰۸	۱.۱۴	596,516	22,900	۱.۳	32,152		

برآورد اولیه پروژه های طرح تملک دارایی سرمایه ای

ردیف	کد کالا	شرح کالا یا خدمات	واحد	مقدار	بهاء واحد لوزم	ضرب منطقه	ضرب بالاسری	لوزم با احتساب ضرایب بالاسری	بهاء واحد اجرا	ضرب بالاسری	اجرا با احتساب ضرایب	پیشنهاد لوزم	پیشنهاد اجرا
۴۷	۸۵۰۷۰۲۰۳	کابل آلومینیومی PVC از نوع NAYY و ۲۵+۲۵ میلی متر مربع	متر	۴۵	188,500	۱.۰۸	۱.۱۴	232,081	14,500	۱.۳	20,358		
۴۸	۸۵۰۷۰۱۰۹	کابل آلومینیومی PVC از نوع NAYY و ۲۴۰ میلی متر مربع	متر	۱۸۷	217,500	۱.۰۸	۱.۱۴	267,786	16,100	۱.۳	22,604		
۴۹	۸۵۰۷۰۱۰۵	کابل آلومینیومی PVC از نوع NAYY و ۱۸۹۵ میلی متر مربع	متر	۱۲	188,000	۱.۰۸	۱.۱۴	231,466	13,400	۱.۳	18,814		
۵۰	۸۵۰۶۰۱۰۴	کابل مسی PVC از نوع NYY با مقطع ۱۷۵ میلی متر مربع	متر	۱۱۰	287,000	۱.۰۸	۱.۱۴	353,354	13,400	۱.۳	18,814		
۵۱	۸۵۰۵۱۰۰۵	هادی روکش دار CCT آلومینیوم تقویت شده با فولاد HYENA با ولتا	متر	۷۷۵	173,000	۱.۰۸	۱.۱۴	212,998	9,600	۱.۳	13,478		
۵۲	۸۵۰۵۱۷۰۱	هادی روکشدار CC تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۷۰ میلی متر	متر	۳۳	69,800	۱.۰۸	۱.۱۴	85,938	8,330	۱.۳	11,695		
۵۳	۸۵۰۵۱۶۰۲	هادی بدون روکش آلومینیوم تقویت شده با فولاد HYENA	کیلو گرم	۳۸۴	220,500	۱.۰۸	۱.۱۴	271,480	18,700	۱.۳	26,255		
۵۴	۸۵۰۵۱۶۰۲	هادی بدون روکش آلومینیوم تقویت شده با فولاد MINK	کیلو گرم	۱۷۳.۵	210,500	۱.۰۸	۱.۱۴	259,168	32,300	۱.۳	45,349		
۵۵	۸۵۰۵۰۶۰۶	کابل ۲۰ کیلو ولت به مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع زره دار با نوار آلومینیو	متر	۵۱۸	677,500	۱.۰۸	۱.۱۴	834,138	33,000	۱.۳	46,332		
۵۶	۸۵۰۳۰۵۰۹	ترانسفورماتور روغنی با قدرت ۳۱۵ کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱	560,294,000	۱.۰۸	۱.۱۴	689,833,973	4,817,000	۱.۳	6,763,068		
۵۷	۸۵۰۲۰۵۰۷	ترانسفورماتور روغنی با قدرت ۲۰ کیلو ولت آمپر	دستگاه	۳	409,122,000	۱.۰۸	۱.۱۴	503,711,006	4,817,000	۱.۳	6,763,068		
۵۸	۸۵۰۱۰۵۰۵	پایه بتنی برق تیسب گرد ۱۲ متر و قدرت نامی ۱۰۰ کیلو گرم نیرو	اصله	۵	17,579,000	۱.۰۸	۱.۱۴	21,643,265	3,223,000	۱.۳	4,525,092		
۵۹	۸۵۰۱۰۵۰۴	پایه بتنی برق تیسب گرد ۱۲ متر و قدرت نامی ۸۰ کیلو گرم نیرو	اصله	۲	16,579,000	۱.۰۸	۱.۱۴	20,412,065	3,018,000	۱.۳	4,237,272		
۶۰	۸۵۰۱۰۵۰۲	پایه بتنی برق تیسب گرد ۱۲ متر و قدرت نامی ۴۰ کیلو گرم نیرو	اصله	۱	12,079,000	۱.۰۸	۱.۱۴	14,871,665	2,487,000	۱.۳	3,491,748		
۶۱	۸۵۰۱۰۲۰۴	پایه بتنی چهار گوش ۱۲ متر و قدرت نامی ۸۰ کیلو گرم نیرو	اصله	۱۱	13,986,000	۱.۰۸	۱.۱۴	17,219,563	3,018,000	۱.۳	4,237,272		
۶۲	۸۵۰۱۰۲۰۲	پایه بتنی چهار گوش ۱۲ متر و قدرت نامی ۴۰ کیلو گرم نیرو	اصله	۹	9,896,000	۱.۰۸	۱.۱۴	12,183,955	2,487,000	۱.۳	3,491,748		
۶۳	۸۵۰۱۰۱۰۴	پایه بتنی چهار گوش ۹ متر و قدرت نامی ۸۰ کیلو گرم نیرو	اصله	۱	9,136,000	۱.۰۸	۱.۱۴	11,248,243	1,993,000	۱.۳	2,798,172		
۶۴	۸۵۰۱۰۱۰۳	پایه بتنی چهار گوش ۹ متر و قدرت نامی ۶۰ کیلو گرم نیرو	اصله	۱	8,536,000	۱.۰۸	۱.۱۴	10,509,523	1,587,000	۱.۳	2,228,148		
۶۵	۸۵۰۱۰۱۰۲	پایه بتنی چهار گوش ۹ متر و قدرت نامی ۴۰ کیلو گرم نیرو	اصله	۱	6,901,000	۱.۰۸	۱.۱۴	8,496,511	1,471,000	۱.۳	2,065,284		
جمع (ریال)												۵,۴۰۵,۸۲۷,۲۹۲	

پایه فهرست بهاء سازمان برنامه و بودجه (فصل توزیع)

برآورد اولیه پروژه های طرح تملک دارایی سرمایه ای

ردیف	کد کالا	شرح کالا یا خدمات	واحد	مقدار	بهاء واحد لوزم	ضرب منطقه	لوزم با احتساب ضرائب	بهاء واحد اجرا	ضرب بالاسرى	اجرا با احتساب ضرائب	بهاء واحد اجرا	ضرب بالاسرى	پيشنهاده لوزم	پيشنهاده اجرا
۱	*	دربوش انتهایی کابل خودنگهدار از سایز ۲۲.۵ تا ۹۵	عدد	۶۰	10,000	۱	10,000	0	۱	0	0	۱		
۲	*	نوار چسب ۲۰ یاردی	عدد	۲	6,000	۱	6,000	0	۱	0	0	۱		
۳	*	میله ارت استیل ۳۱۶ ضد زنگ نمره ۱۶ به طول ۱.۵ متر	عدد	۱۰	3,500,000	۱	3,500,000	0	۱	0	0	۱		
۴	*	میخ و چاشنی	عدد	۳۰	10,000	۱	10,000	0	۱	0	0	۱		
۵	*	ملحقات مقوره های سیلیکون رابزر (شامل رگاب، ابولت و.....)	سری	۱۱۰	80,000	۱	80,000	0	۱	0	0	۱		
۶	*	لوله پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی ۲۵ میلی متر و فشار ۶بار	متر	۱.۲	25,000	۱	25,000	28,979	۱	28,979	28,979	۱	28,979	
۷	*	فیوز المنت ۱۲ آمپر	عدد	۳	100,000	۱	100,000	0	۱	0	0	۱		
۸	*	فیوز المنت ۱۰	عدد	۳	100,000	۱	100,000	0	۱	0	0	۱		
۹	*	سیم روکش دار آلومینیوم فولاد هاینبا باروکش XLPE	متر	۶	160,000	۱	160,000	37,259	۱	37,259	37,259	۱	37,259	
۱۰	*	سیم روکش دار مخصوص جمبر یا مقطع ۷۰	متر	۲۷	60,000	۱	60,000	0	۱	0	0	۱		
۱۱	*	هوک	عدد	۵۲	170,000	۱	170,000	0	۱	0	0	۱		
۱۲	*	سکو چینی پایه ها با آجر به ارتفاع یک متر	عدد	۳.۲	1,762,800	۱	1,762,800	1,700,160	۱	1,700,160	1,700,160	۱	1,700,160	
۱۳	*	کابلشو بی مثال نمره ۹۵ (با برس هیدرولیک)	عدد	۱۲	180,000	۱	180,000	20,699	۱	20,699	20,699	۱	20,699	
۱۴	*	جوش انفجاری	عدد	۸	500,000	۱	500,000	229,079	۱	229,079	229,079	۱	229,079	
۱۵	*	تجهیزات ساخته شده از آهن آلات با کالوا نیزه گرم جهت استفاده برای خد		۲۰	80,000	۱	80,000	17,939	۱	17,939	17,939	۱	17,939	
۱۶	*	پلاک نبشی	عدد	۳	100,000	۱	100,000	48,299	۱	48,299	48,299	۱	48,299	
۱۷	*	پشت بند (۲ عدد نبشی)	عدد	۴۹	350,000	۱	350,000	75,899	۱	75,899	75,899	۱	75,899	
۱۸	*	بست گازی	عدد	۱۶	20,000	۱	20,000	0	۱	0	0	۱		
۱۹	*	بازوبستن انشعابات سه فاز	انشعاب	۴۱	0	۱	0	96,600	۱	96,600	96,600	۱	96,600	
۲۰	*	بازوبستن انشعابات تکفاز	انشعاب	۲۵۲	0	۱	0	77,280	۱	77,280	77,280	۱	77,280	
۲۱	*	سکوی سرکابل فشار ضعیف	عدد	۴	2,000,000	۱	2,000,000	306,360	۱	306,360	306,360	۱	306,360	
۲۲	*	کلمپ ارتباط خط پوشش دار (خودنگهدار)	عدد	۱۰	160,000	۱	160,000	0	۱	0	0	۱		
۲۳	*	احداث نقب زیر خیابان شامل حفاری (در زمین های دج) بوخاکبرداری دها	متر	۴۲	300,000	۱	300,000	3,205,739	۱	3,205,739	3,205,739	۱	3,205,739	

برآورد اولیه پروژه های طرح تملک دارایی سرمایه ای

ردیف	کد کالا	شرح کالا یا خدمات	واحد	مقدار	بهاء واحد لوزم	بهاء واحد لوزم منطقه	ضرب منطقه	ضرب بالاسری	لوزم با احتساب ضرب	بهاء واحد اجرا	ضرب بالاسری	اجرا با احتساب ضرب	پیشنهاد لوزم	پیشنهاد اجرا
۲۴	*	هزینه اجرای پیمانکار (دستمزد بر کناری)	مورد	۱	0	0	۱	۰	0	51,600,848	۱	51,600,848		
۲۵	*	هزینه اجرای پیمانکار (دستمزد جابجایی)	مورد	۱	0	0	۱	۰	0	31,294,577	۱	31,294,577		
۲۶	*	کلمپ مسی دو پیچه نمre ۷۰ تا ۵۰ (میلیمتر مربع)	عدد	۵	64,000	64,000	۱	۱	64,000	0	۱	0		
۲۷	*	کلمپ مسی دو پیچه نمre ۱۶ تا ۳۵ (میلیمتر مربع)	عدد	۲	35,000	35,000	۱	۱	35,000	0	۱	0		
۲۸	*	کلمپ دو پیچه اکستروود	عدد	۶	250,000	250,000	۱	۱	250,000	0	۱	0		
۲۹	*	کلمپ بی مثال نمre ۹۵ تا ۱۸۵	عدد	۱۲	180,000	180,000	۱	۱	180,000	0	۱	0		
۳۰	*	کلمپ بی مثال انشعاب فشار ضعیف پوشش دار (خودنگهدار)	عدد	۴۱۲	130,000	130,000	۱	۱	130,000	0	۱	0		
۳۱	*	کابلشو بی مثال نمre ۵۰ (با پرس هیدرولیک)	عدد	۳	150,000	150,000	۱	۱	150,000	13,800	۱	13,800		
۳۲	*	کلمپ انتهایی (۱۵۰-۹۵) te۷۰.۱	عدد	۷۸	1,300,000	1,300,000	۱	۱	1,300,000	0	۱	0		
۳۳	*	وینچ کلمپ انشعابات کابل هوایی تا مقطع ۴*۱۰	عدد	۲	26,000	26,000	۱	۱	26,000	22,080	۱	22,080		
۳۴	*	کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	۱۴	250,000	250,000	۱	۱	250,000	34,499	۱	34,499		
۳۵	*	کلمپ آلومینیومی دو پیچه ۷۰ تا ۳۵	عدد	۶	120,000	120,000	۱	۱	120,000	0	۱	0		
۳۶	*	کلمپ آلومینیومی انتهایی ۹۵ تا ۱۸۵	عدد	۸	480,000	480,000	۱	۱	480,000	0	۱	0		
۳۷	*	کلمپ آلومینیومی انتهایی ۷۰ تا ۲۵	عدد	۳۰	360,000	360,000	۱	۱	360,000	0	۱	0		
۳۸	*	کابلشوی پرسی مسی نمre ۵۰ (با پرس هیدرولیک)	عدد	۹	100,000	100,000	۱	۱	100,000	13,800	۱	13,800		
۳۹	*	کابلشو بی مثال نمre ۲۵ (با پرس هیدرولیک)	عدد	۱	100,000	100,000	۱	۱	100,000	13,800	۱	13,800		
۴۰	*	کابلشو بی مثال نمre ۱۵۰ (با پرس هیدرولیک)	عدد	۱۸	250,000	250,000	۱	۱	250,000	20,699	۱	20,699		
۴۱	*	کابلشو بی مثال نمre ۷۰ (با پرس هیدرولیک)	عدد	۱۲	150,000	150,000	۱	۱	150,000	13,800	۱	13,800		
۴۲	*	کابلشو بی مثال نمre ۱۶ (با پرس هیدرولیک)	عدد	۴	80,000	80,000	۱	۱	80,000	13,800	۱	13,800		
۴۳	*	کلمپ انشعاب ترمینالی ۴ مشترک	عدد	۳	180,000	180,000	۱	۱	180,000	0	۱	0		

پایه فهرست بهاء

توزیع برق استان قم

جمع (ریال) ۵۵۹,۸۹۲,۵۴۰

برآورد اولیه پروژه های طرح تملک دارایی سرمایه ای

پیشنهاد اجرا	پیشنهاد لوازم	پیشنهاد اجرا	صرب بالاسری	اجرا با احتساب صرب بالاسری	بهاء واحد اجرا	بهاء واحد لوازم	بهاء واحد لوازم منطقه	صرب بالاسری	صرب منطقه	مقدار	واحد	شرح کالا یا خدمات	کد کالا	ردیف
۶,۰۷۸,۸۴۹,۵۰۶													۹	درصد ستاره دار
جمع کل (ریال)														
۲,۲۰۰,۹۶۶,۹۹۱														
جمع اجناس تحویلی از طرف کارفرما (ریال)														
۳,۸۷۷,۸۸۲,۵۱۴														
جمع کل بعد از کسر مبلغ اجناس تحویلی از طرف کارفرما (ریال)														

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
گزارش ریز لوازم بسته ۲۳-۹۸-۸۴ (توسعه و احداث، بهینه سازی)

ردیف	شرح لوازم	واحد	مقدار	مبلغ لوازم (ریال)	هزینه اجرا (ریال)	جمع مبلغ (ریال)
1	آسفالت شکافی به ضخامت 15 سانتی متر (جهت آماده سازی مسیر کابلکشی)	متر	9	0	707.931	707.931
2	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 9/200 - 9/400 - 9/600	عدد	2	1.079.036	1.731.622	2.810.658
3	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 9/800	متر	1	692.250	1.002.279	1.694.529
4	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 12/600 - 12/400	عدد	9	6.615.859	10.078.200	16.694.059
5	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 12/800 - 12/1000 - 14/400	عدد	16	12.904.070	19.051.712	31.955.782
6	آماده سازی مسیر HV حالت 1 (تک مداره)	متر	68	8.152.036	19.035.376	27.187.412
7	آماده سازی مسیر HV حالت 2 (دو مداره)	متر	3	611.405	1.143.681	1.755.086
8	آماده سازی مسیر LV حالت 2 (تک مداره)	متر	22	2.637.423	4.424.948	7.062.371
9	ایوکسی کردن پایه های 12 متری بتنی (موم پرایمر)	اصله	20	2.000.000	1.000.000	3.000.000
10	ایوکسی کردن پایه های 9 متری بتنی (موم پرایمر)	اصله	2,4	216.000	120.000	336.000
11	احداث نقب زیر خیابان شامل حفاری (در زمین های دچ) و خاکبرداری دهانه های ورودی و خروجی	متر	42	12.600.000	134.641.038	147.241.038
12	بارگیری و حمل خاک با کامیون و کمپرسی تا فاصله 10 کیلومتری و تخلیه آن	متر مکعب	37,75	0	9.324.967	9.324.967
13	بازرسی انشعابات تک فاز	انشعاب	352	0	27.202.560	27.202.560
14	بازرسی انشعابات سه فاز	انشعاب	41	0	3.960.600	3.960.600
15	بازرسی چراغ خیابانی 2 متری گالوانیزه	عدد	7	0	3.833.088	3.833.088
16	بازرسی چراغ خیابانی 3 متری گالوانیزه	عدد	4	6.400.000	1.380.000	7.780.000
17	پراکت جلوی 50 سانتیمتری ناودانی نمره 6	عدد	1	1.800.000	153.179	1.953.179
18	پراکت جلوی 70 سانتیمتری ناودانی نمره 6 با راک و اتربه مربوطه (بنج مقره)	عدد	1	1.900.000	169.739	2.069.739
19	برقگیر 20 کیلوولت 10 کیلو آمپر با قطع کننده (disconnecter) سری سه تایی با مقره سیلیکونی	سری	1	21.000.000	749.339	21.749.339
20	بست گازی	عدد	16	320.000	0	320.000
21	بست گالوانیزه لوله از تسمه 300*30*5	عدد	15	375.000	414.000	789.000

شرکت توزیع نیروی برق استان قم

گزارش ریز لوازم بسته ۲۳-۹۸-۸۴ (توسعه واحداث، بهینه سازی)

ردیف	شرح لوازم	واحد	مقدار	مبلغ لوازم (ریال)	هزینه اجرا (ریال)	جمع مبلغ (ریال)
22	پایه بتونی 9/400 چهار گوش (آرما تورنمره 14 با وزن تقریبی 88 کیلو گرم)	اصله	1	10,000,000	2,707,560	12,707,560
23	پایه بتونی 9/600 چهار گوش (آرما تورنمره 14 و 16 با وزن تقریبی 13,8 کیلو گرم)	اصله	1	12,000,000	3,161,634	15,161,634
24	پایه بتونی 9/800 چهار گوش (آرما تورنمره 14 و 16 با وزن تقریبی 14,5 کیلو گرم)	اصله	1	14,000,000	3,325,537	17,325,537
25	پایه بتونی چهار گوش باکشنش 400 کیلو گرم وار تفاع 12 متر (آرما تورنمره 14 با وزن تقریبی 137 کیلو)	اصله	10	135,000,000	38,778,000	173,778,000
26	پایه بتونی چهار گوش باکشنش 600 کیلو گرم وار تفاع 12 متر (آرما تورنمره 16 و 14 با وزن تقریبی 168 کیلو)	اصله	2	34,000,000	8,280,000	42,280,000
27	پایه بتونی چهار گوش باکشنش 800 کیلو گرم وار تفاع 12 متر (آرما تورنمره 16 و 14 با وزن تقریبی 192 کیلو)	اصله	12	252,000,000	56,304,000	308,304,000
28	پایه بتونی گر دباکشنش 1000 کیلو گرم وار تفاع 12 متر (بامقاومت بنون 500 کیلو گرم بر سائتی متر مربع)	اصله	5	120,000,000	28,103,695	148,103,695
29	پایه بتونی گر دباکشنش 400 کیلو گرم وار تفاع 12 متر (بامقاومت بنون 500 کیلو گرم بر سائتی متر مربع)	اصله	1	17,000,000	3,626,640	20,626,640
30	پایه بتونی گر دباکشنش 800 کیلو گرم وار تفاع 12 متر (بامقاومت بنون 500 کیلو گرم بر سائتی متر مربع)	اصله	2	40,000,000	9,740,038	49,740,038
31	بشت بند (2 عدد نشی)	عدد	57	19,950,000	4,326,243	24,276,243
32	پلاک نشی	عدد	3	300,000	144,897	444,897
33	پیچ ومهره 16*325 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	32	3,520,000	0	3,520,000
34	پیچ ومهره 16*350 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	11	1,210,000	0	1,210,000
35	پیچ ومهره 16*450 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	202	25,250,000	0	25,250,000
36	پیچ ومهره 16*500 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	8	1,360,000	0	1,360,000
37	پیچ ومهره 16*550 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	181	31,140,000	0	31,140,000
38	پیچ ومهره 12*60 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	172	3,440,000	0	3,440,000
39	تابلوی فشار ضعیف 400 آمبری مطابق مشخصات مندرج در پیوست کلید فیوز گردان	عدد	3	450,000,000	14,009,760	464,009,760
40	تابلوی فشار ضعیف 630 آمبری مطابق مشخصات مندرج در پیوست با کلید فیوز گردان	عدد	1	200,000,000	6,178,259	206,178,259
41	تجهیزات ساخته شده از آهن آلات با گالوانیزه گرم جهت استفاده برای خطوط هوایی که در این فیه	کیلو گرم	20	1,600,000	358,780	1,958,780
42	ترانسفورماتور 200 کیلو ولت آمبر هوایی	عدد	3	1,200,000,000	26,653,320	1,226,653,320

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
گزارش ریز لوازم بسته ۲۳-۹۸-۸۴ (توسعه واحداث، بهینه سازی)

ردیف	شرح لوازم	واحد	مقدار	مبلغ لوازم (ریال)	هزینه اجرا (ریال)	جمع مبلغ (ریال)
43	ترانسفورماتور 315 کیلوولت امپر هوایی	عدد	1	500,000,000	11,963,219	511,963,219
44	تسمه ارت روکش دار	متر	28	9,800,000	772,800	10,572,800
45	تسمه 5*30*300 گالوانیزه	عدد	6	600,000	0	600,000
46	جوش انفجاری	عدد	8	4,000,000	1,832,632	5,832,632
47	چراغ خیابانی بخاز سدسیم دایکاست 50 وات (بهره کلیه ملحقیات شامل لامپ و چک و خازن و ایگند)	عدد	4	22,000,000	1,446,240	23,446,240
48	حائل کنسول (تسمه گالوانیزه گرم سوراخکاری شده) به ابعاد 70*30*5	عدد	120	17,100,000	9,892,944	26,992,944
49	حفر چاه نول در زمین نیمه سنگی و سنگی و بر نمودن آن و حمل خاک مازاد (متر طول) با استفاد	متر	1	0	994,979	994,979
50	حفر چاه نول در زمین دج و بر نمودن آن و حمل خاک مازاد (متر طول)	متر	6	0	5,009,394	5,009,394
51	در پوش انتهایی کابل خودنگهدار از سایز 25 تا 95	عدد	60	600,000	0	600,000
52	سر کابل سرد برای کابل آرمودار داخلی 3x185 با ضمانت 10 ساله	دست	1	16,000,000	919,079	16,919,079
53	سر کابل سرد برای کابل آرمودار هوایی 3x185 با ضمانت 10 ساله	دست	1	20,500,000	919,079	21,419,079
54	سکو چینی پایه ها با آجر به ارتفاع یک متر	عدد	3,2	5,640,960	5,440,512	11,081,472
55	سکوی بنی پیش ساخته (زیر تابلو فشار ضعیف) یاسکوی فلزی	عدد	1	2,000,000	625,139	2,625,139
56	سکوی سر کابل غیر روغنی کالوانیزه گرم	عدد	3	2,000,000	1,883,696	3,883,696
57	سکوی سر کابل فشار ضعیف	عدد	4	8,000,000	1,225,440	9,225,440
58	سکوی کامل ترانس با کالوانیزه گرم و کلیه اتصالات و پیچ و مهره ها محدود 127 کیلوگرم (جهت تراند	عدد	1	12,000,000	1,518,000	13,518,000
59	سکوی کامل ترانس با کالوانیزه گرم و کلیه اتصالات و پیچ و مهره ها محدود 81 کیلوگرم (جهت نصب	عدد	3	24,000,000	4,554,000	28,554,000
60	سیم آلومینیوم فولاد هابنا	کیلوگرم	384	115,200,000	5,299,200	120,499,200
61	سیم آلومینیوم فولاد مینک	کیلوگرم	173,5	52,050,000	3,352,020	55,402,020
62	سیم روکش دار مخصوص جمبر با مقطع 70	متر	27	1,620,000	0	1,620,000
63	سیم روکش دار آلومینیوم فولاد مینک با روکش XLPE	متر	33	3,300,000	774,147	4,074,147

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
گزارش ریز لوازم بسته ۲۳-۹۸-۸۴ (توسعه واحداث، بهینه سازی)

ردیف	شرح لوازم	واحد	مقدار	هزینه اجرا (ریال)	مبلغ لوازم (ریال)	جمع مبلغ (ریال)
64	سیم روکش دار آلومینیوم فولاد هاین باروکش XLPE	متر	6	223.554	960.000	1.183.554
65	فیوز المنت 10	عدد	3	0	300.000	300.000
66	فیوز المنت 12 آمپر	عدد	3	0	300.000	300.000
67	لوله پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی 160 میلی متر - فشار 6 بار - ضخامت لوله 9,1 میلی متر - وزن	متر	4,2	121.712	3.360.000	3.481.712
68	لوله پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی 25 میلی متر و فشار 6 بار	متر	1,2	34.775	30.000	64.775
69	لوله پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی 63 میلی متر و فشار 6 بار	متر	4,2	121.712	525.000	646.712
70	لوله پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی 75 میلی متر - فشار 6 بار - ضخامت لوله 4,3 میلی متر - وزن	متر	2	57.958	360.000	417.958
71	لوله پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی 110 میلی متر - فشار 6 بار - ضخامت لوله 6,3 میلی متر - وزن	متر	38,2	1.419.971	7.878.000	9.297.971
72	مقره دوشباره (فشار ضعیف)	عدد	5	444.864	0	444.864
73	مقره سوزنی سیلیکون رابر	عدد	66	7.203.530	49.200.000	56.403.530
74	مقره سیلیکون رابر کششی	عدد	108	19.822.212	89.640.000	109.462.212
75	ملحقات مقره های سیلیکون رابر (شامل رکاب، لاپوت و ...)	سری	110	0	8.800.000	8.800.000
76	میخ و چاشنی	عدد	30	0	300.000	300.000
77	میله ارت استیل 316 ضد زنگ نمره 16 به طول 1,5 متر	عدد	10	0	35.000.000	35.000.000
78	نوار چسب 20 یاردی	عدد	2	0	12.000	12.000
79	هادی روکش دار آلومینیوم فولاد هاین CCT	متر	775	28.875.725	178.250.000	207.125.725
80	هرمیله فولادی 1,5 متری اضافی در ردیف های قبل	عدد	6	0	1.800.000	1.800.000
81	هوک	عدد	58	0	9.860.000	9.860.000
82	وینچ کلمب انشعابات کابل هوایی تامقطع 4*10	عدد	2	44.160	52.000	96.160
83	کابل 4x10 آلومینیوم	متر	40	1.486.400	5.200.000	6.686.400
84	کابل 20 کیلوولت 185* آلومینیوم کراسینگ شیلددار مساح	متر	608	35.628.178	497.280.000	532.908.178

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
گزارش ریز لوازم بسته ۲۳-۹۸-۸۴ (توسعه واحداث، بهینه سازی)

ردیف	شرح لوازم	واحد	مقدار	مبلغ لوازم (ریال)	هزینه اجرا (ریال)	جمع مبلغ (ریال)
85	کابل XLPE آلومینیومی 3*150+70	متر	58	44,080,000	3,515,902	47,595,902
86	کابل پر تو دور آلومینیومی 3*50+25	متر	45	11,250,000	2,276,055	13,526,055
87	کابل پر تو دور (PVC) آلومینیوم 4*16	متر	36	4,680,000	1,459,404	6,139,404
88	کابل پر تو دور (PVC) آلومینیومی 1*240	متر	187	65,450,000	7,652,040	73,102,040
89	کابل پر تو دور (PVC) آلومینیومی 1*95	متر	12	1,680,000	266,628	1,946,628
90	کابل پر تو دور (PVC) مسی 2*1.5	متر	18	1,080,000	173,862	1,253,862
91	کابل پر تو دور (PVC) مسی 1*50	متر	110	49,500,000	2,732,400	52,232,400
92	کابل خودنگهدار 3x120+120+25+25	متر	300	198,000,000	15,732,000	213,732,000
93	کابل خودنگهدار 3x35+35+25+25	متر	100	29,000,000	3,864,000	32,864,000
94	کابل خودنگهدار 3x95+95+25+25	متر	271	143,630,000	13,089,029	156,719,029
95	کابل خودنگهدار فشار ضعیف (نول و مسنجر) +70 (روشنایی) 35+120*3 آلومینیومی	متر	150	0	12,585,600	12,585,600
96	کابل خودنگهدار آلومینیوم 2*35+16	متر	107	12,840,000	3,986,713	16,826,713
97	کابلشو بی مثال نمرة 16 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	4	320,000	55,200	375,200
98	کابلشو بی مثال نمرة 240 فول	عدد	22	7,700,000	516,098	8,216,098
99	کابلشو بی مثال نمرة 240 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	24	8,400,000	563,016	8,963,016
100	کابلشو بی مثال نمرة 50 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	3	450,000	41,400	491,400
101	کابلشو بی مثال نمرة 70 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	12	1,800,000	165,600	1,965,600
102	کابلشو بی مثال نمرة 95 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	12	2,160,000	248,388	2,408,388
103	کابلشو بی مثال نمرة 150 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	18	4,500,000	372,582	4,872,582
104	کابلشو بی مثال نمرة 25 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	1	100,000	13,800	113,800
105	کابلشو پرسی مسی نمرة 50 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	9	900,000	124,200	1,024,200

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
گزارش ریز لوازم بسته ۲۳-۹۸-۸۴ (توسعه واحداث، بهینه سازی)

ردیف	شرح لوازم	واحد	مقدار	هزینه اجرا (ریال)	مبلغ لوازم (ریال)	جمع مبلغ (ریال)
106	کات اوت فیوز 200 آمپر همراه بافیوزالمنت ومقره سلیکونی (سری سه تایی)	سری	4	3,019,436	70,000,000	73,019,436
107	کاترزی دوطرفه جهت نوار حفاری (به ضخامت 15 سانتی متر)	متر	22	1,973,378	0	1,973,378
108	کاور برق گیر	عدد	3	0	1,200,000	1,200,000
109	کاور پوشینگ بر فگیر فشار قوی	عدد	9	0	3,600,000	3,600,000
110	کاور پوشینگ تراش فشار قوی	عدد	8	0	3,200,000	3,200,000
111	کاور کات اوت	عدد	6	0	2,400,000	2,400,000
112	کلمپ آلومینیومی انتهائی 35 تا 70	عدد	30	0	10,800,000	10,800,000
113	کلمپ آلومینیومی انتهائی 95 تا 185	عدد	8	0	3,840,000	3,840,000
114	کلمپ آلومینیومی دویچه 35 تا 70	عدد	6	0	720,000	720,000
115	کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	16	551,984	4,000,000	4,551,984
116	کلمپ ارتباط خط پوشش دار خودنگهدار	عدد	10	0	1,600,000	1,600,000
117	کلمپ انتهائی فشار ضعیف (خودنگهدار)	عدد	38	1,730,482	12,160,000	13,890,482
118	کلمپ انتهائی (95-150) te70,1	عدد	78	0	101,400,000	101,400,000
119	کلمپ انشعاب ترمینالی 4 مشترک	عدد	3	0	540,000	540,000
120	کلمپ بی مثال انشعاب فشار ضعیف پوشش دار (خودنگهدار)	عدد	420	0	54,600,000	54,600,000
121	کلمپ بی مثال نمره 95 تا 185	عدد	12	0	2,160,000	2,160,000
122	کلمپ دویچه اکستروود	عدد	6	0	1,500,000	1,500,000
123	کلمپ فول بی مثال نمره 120	عدد	58	0	20,300,000	20,300,000
124	کلمپ فول بی مثال نمره 70	عدد	3	0	570,000	570,000
125	کلمپ مسی دویچه نمره 16 تا 35 (میلیمتر مربع)	عدد	2	0	70,000	70,000
126	کلمپ مسی دویچه نمره 50 تا 70 (میلیمتر مربع)	عدد	5	0	320,000	320,000

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
گزارش ریز لوازم بسته ۲۳-۹۸-۸۴ (توسعه واحداث، بهینه سازی)

ردیف	شرح لوازم	واحد	مقدار	مبلغ لوازم (ریال)	هزینه اجرا (ریال)	جمع مبلغ (ریال)
127	کنسول افقی 1,5متری (کالوئیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمre 6*60*60 با وزن 8,15کیلو)	عدد	51	68,600,000	21,898,944	90,498,944
128	کنسول افقی 1,5متری (کالوئیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمre 7*70*70)	عدد	3	4,800,000	1,403,457	6,203,457
129	کنسول افقی 2,44متری (کالوئیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمre 7*70*70 با وزن 18کیلو)	عدد	35	96,250,000	16,373,665	112,623,665
130	کنسول افقی 2,44متری (کالوئیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمre 8*80*80)	عدد	39	117,000,000	21,850,920	138,850,920
131	کنسول جانبی 90 درجه 6سانتی (کالوئیزه گرم ازبشی نمre 6*60*60 با وزن 8,26کیلو گرم)	عدد	1	900,000	281,520	1,181,520
132	کنسول جانبی 90 درجه 7,5سانتی (کالوئیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمre 6*60*60 با وزن 3,000,000)	عدد	3	3,000,000	844,560	3,844,560
133	کنسول جانبی 90 درجه 120سانتی (کالوئیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمre 6*60*60 با وزن 8,400,000)	عدد	6	8,400,000	2,517,120	10,917,120
134	کنسول جانبی 90 درجه 90سانتی (کالوئیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمre 6*60*60 با وزن 4,400,000)	عدد	4	4,400,000	1,678,080	6,078,080
جمع کل:						۶۰۲۸۵۰۷۲۸۰۳۹۵
۵۰۵۴۲۰۴۴۱۰۳۹						۷۴۳۰۲۸۷۰۳۵۶

شرکت توزیع نیروی برق استان قم

گزارش ریز لوازم بسته ۲۳-۹۸-۸۴ (برکناری)

ردیف	شرح لوازم	واحد	مقدار	مبلغ لوازم (ریال)	هزینه اجرا (ریال)	جمع مبلغ (ریال)
1	اترپه	عدد	10	-700.000	389.154	-310.846
2	براکت جلوپر 50 سانتیمتری نبشی نمرة 6 با راک واثرپه مربوطه (بنج مقره)	عدد	2		177.191	
3	براکت جلوپر 70 سانتیمتری نبشی نمرة 6 با راک واثرپه مربوطه (بنج مقره)	عدد	2		193.751	
4	براکت جلوپر 95 سانتیمتری ناودانی نمرة 6 با راک واثرپه مربوطه (بنج مقره)	عدد	1		111.779	
5	براکت جلوپر 95 سانتیمتری نبشی نمرة 6 با راک واثرپه مربوطه (بنج مقره)	عدد	1		106.811	
6	پایه بتونی 9/200 چهار گوش (آرما تور نمرة 16) با وزن تقریبی 80 کیلوگرم)	اصله	2		2.792.016	
7	پایه بتونی 9/400 چهار گوش (آرما تور نمرة 14) با وزن تقریبی 88 کیلوگرم)	اصله	5		8.122.680	
8	پایه بتونی 9/600 چهار گوش (آرما تور نمرة 14 و 16) با وزن تقریبی 113,8 کیلوگرم)	اصله	1		1.896.980	
9	پایه بتونی چهار گوش پاکشش 600 کیلوگرم وار تقاع 12 متر (آرما تور نمرة 16 و 14) با وزن تقریبی 168	اصله	3	-51.000.000	7.452.000	-43.548.000
10	پایه چوبی 9 متری سبک (اشباع شده)	اصله	1		1.025.064	
11	ببچ دم خوکى	عدد	5		0	
12	حائل کنسول (نسمه گالوانیزه گرم سوراخکاری شده) په ابعاد 700*30*5	عدد	32	-4.800.000	1.536.768	-3.263.232
13	راک دوخانه (گالوانیزه)	عدد	1		57.131	
14	راک سه خانه (گالوانیزه)	عدد	12		765.065	
15	سیم آلومینیوم فولاد هابنا	کیلوگرم	70	-21.000.000	579.600	-20.420.400
16	سیم آلومینیوم فولاد فاکس	کیلوگرم	2		39.744	
17	سیم مسی نمرة 16	کیلوگرم	100,2	-4.800.000	1.742.217	-4.695.676
18	سیم مسی نمرة 25	کیلوگرم	14,5		180.081	
19	سیم مسی نمرة 35	کیلوگرم	76		880.992	
20	سیم مسی نمرة 50	کیلوگرم	447	-53.600.000	3.701.160	-53.045.240
21	مقره بشقایی سرامیکی شامل دو عدد مقره	سری	18	-15.300.000	2.816.845	-12.483.155

شرکت توزیع نیروی برق استان قم

گزارش ریز لوازم بسته ۲۳-۹۸-۸۴ (برکناری)

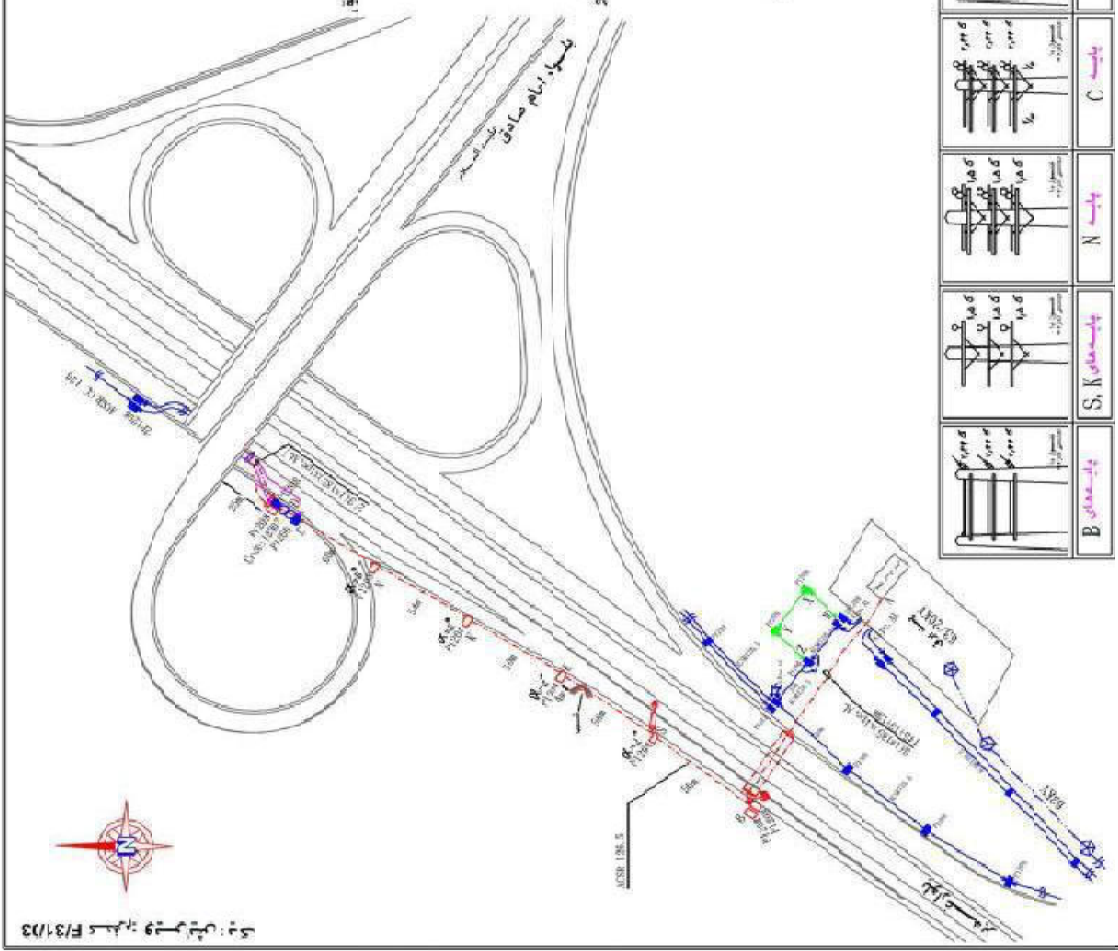
ردیف	شرح لوازم	واحد	مقدار	مبلغ لوازم (ریال)	هزینه اجرا (ریال)	جمع مبلغ (ریال)
22	مقره دوشبانه (فشارضعیف)	عدد	106	-250.000	3.536.669	83.648
23	مقره میخی سرامیکی 20 کیلوولت	عدد	12	-2.400.000	725.321	-1.674.679
24	هوک	عدد	4	-680.000	0	-680.000
25	کابل خودنگهدار 20 کیلو ولت 50+95*3 آلومینیومی	متر	93	-186.000.000	6.083.260	-179.916.740
26	کلمپ آویزی فشار متوسط کابل خودنگهدار	عدد	1	-350.000	45.539	-304.461
27	کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشارضعیف	عدد	4		82.798	
28	کلمپ انتهائی فشارضعیف (خودنگهدار)	عدد	1		27.323	
29	کلمپ انتهائی فشار متوسط کابل خودنگهدار	عدد	4	-1.800.000	357.696	-1.442.304
30	کنسول افقی 1,5متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمره 7*70*70)	عدد	6	-9.600.000	1.684.148	-7.915.852
31	کنسول افقی 2,44متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمره 7*70*70 با وزن 18کیلو)	عدد	16	-44.000.000	4.491.062	-39.508.938
جمع کل :				۳۹۶.۲۸۰.۰۰۰-	۵۱.۶۰۰.۸۴۸	۳۹۹.۱۳۵.۸۷۳-

طرح تفصیلات

فرد	نوع	مقیاس
1	مقیاس	1:100
2	مقیاس	1:200
3	مقیاس	1:500
4	مقیاس	1:1000
5	مقیاس	1:2000
6	مقیاس	1:5000
7	مقیاس	1:10000
8	مقیاس	1:20000
9	مقیاس	1:50000
10	مقیاس	1:100000
11	مقیاس	1:200000
12	مقیاس	1:500000
13	مقیاس	1:1000000

- توضیحات طرح**
۱. برکاری شبکه فشار متوسط برای حفاصل نقاط WXYZ
 ۲. احداث شبکه فشار متوسط زمین، با کابل XLPE (185*3) حدفاصل نقاط A تا B طبق طرح (در صورت عدم احداث لقب در سطح جدار حد اقل از ۴ زنیف لوله پلی اتیلن، انستوری با لبره ۲۰۰ استفاده شود)
 ۳. شبکه فشار متوسط موجود در نقطه D طبق طرح خارجا شود.
 ۴. احداث شبکه فشار متوسط هوایی با سیم ۱۲۶/۵ ACSR حد فاصل نقاط BD
 ۵. نصب یک عدد کابل جدا ساز هوایی ۶۳۰ آمپری در نقطه B
 ۶. نصب یک سری برقکتر سیلیندری در نقطه S
 ۷. ایجاد سیستم ارتینگ مناسب برای هماهنگی واحد طرح در نقطه D جهت شیلد سر کابل ها و در نقطه S جهت نقطه ستاره برقکتر
 ۸. پایه های پیشنهادی (به غیر از ۱۵ و ۱۶) به صورت استاندارد در سکوچینی شود.
 ۹. به منظور نمایش توالی فاز ماژرکس حرارتی ریمک استفاده شود.
 ۱۰. طرح طبق نظر دایسپاچینگ و امور مهندسی ارائه گردیده است.
 ۱۱. قبل از اجرای طرح تمامی معارض موجود در مسیر شبکه بررسی و در صورت نیاز مجوز از ارگان های مربوطه اخذ گردد.
 ۱۲. به منظور نصب پایه ها هماهنگی با شهرداری الزامیست.

مات همایش طبق نظر امور دایسپاچینگ



نویسندگان: مهندسین مشاور F/3/103

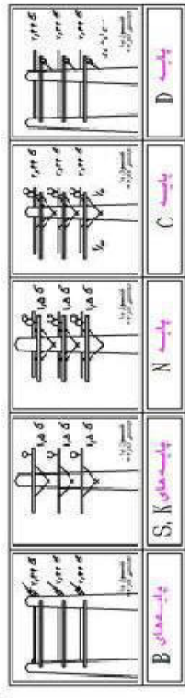
شرکت توزیع نیروی برق استان قم

معاونان: مهندسین مشاور مهندسین مشاور

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۸/۲۵

شماره: ۴۱۰۲۶۰/۷۴۱۰۲۶۰/۷۵

مقیاس: ۱:۱۰۰ ۱:۲۰۰ ۱:۵۰۰ ۱:۱۰۰۰ ۱:۲۰۰۰ ۱:۵۰۰۰ ۱:۱۰۰۰۰



شرکت توزیع نیروی برق استان قم فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 97173990 مبلغ پیش دستور کار (ریال): 747,049,562

شماره طرح: 97410260 ویرایش: 2 تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث خطوط فشار متوسط زمینی - جاده اصفهان - جاده اصفهان - جاده اصفهان بلوار غدیر

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	آماده سازی مسیر HV حالت 1 (تک مداره)	متر	68	
2	آماده سازی مسیر HV حالت 2 (دو مداره)	متر	3	
3	احداث نقب زیر خیابان شامل حفاری (در زمین های دج) و خاکبرداری دهانه های ورودی و خروج	متر	42	
4	بست گالوانیزه لوله از تسمه 300*30*5	عدد	3	
5	پشت بند (2 عدد نبشی)	عدد	2	
6	پیچ و مهره 550*16 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	8	جابجایی
7	پیچ و مهره 550*16 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	4	
8	تسمه ارت روکش دار	متر	7	
9	جوش انفجاری	عدد	1	
10	حفر چاه نول در زمین دج و پر نمودن آن و حمل خاک مازاد (متر طول)	متر	1	
11	سرکابل های داخلی حرارتی یا رزینی (سیلیکونی) 20 کیلوولت 1*185 با کلبه ملحقات بطور کامل	عدد	3	
12	سرکابل های هوایی حرارتی یا رزینی (سیلیکونی) 20 کیلوولت 1*185 با کلبه ملحقات بطور کامل	عدد	3	
13	سکوی سرکابل غیر روغنی گالوانیزه گرم	عدد	2	جابجایی
14	سکوی سرکابل غیر روغنی گالوانیزه گرم	عدد	1	
15	سیم روکش دار آلومینیوم فولاد مینک باروکش XLPE	متر	6	
16	لوله پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی 110 میلی متر - فشار 6 بار - ضخامت لوله 6.3 میلی متر -	متر	18	جابجایی
17	لوله پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی 110 میلی متر - فشار 6 بار - ضخامت لوله 6.3 میلی متر -	متر	9	
18	هر میله فولادی 1.5 متری اضا فی در ردیف های قبل	عدد	2	
19	کابل 20 کیلوولت 1*185 آلومینیوم کراسلینگ شیلد دار مسلح	متر	518	
20	کابل 20 کیلوولت 1*185 آلومینیوم کراسلینگ شیلد دار مسلح	متر	90	جابجایی
21	کابل پروتودور (PVC) مسی 50*1	متر	2	
22	کابلشوی پرسی مسی نمره 50 (با پرس هیدرولیک)	عدد	1	
23	کلمپ بی مثال نمره 95 تا 185	عدد	2	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 97174030 مبلغ پیش دستور کار (ریال): -17,917,724

شماره طرح: 97410260 ویرایش: 0 تاریخ شروع:

عنوان طرح: برکناری - خطوط فشار متوسط هوایی - برکناری - جاده اصفهان - جاده اصفهان - جاده اصفهان بلوار غدیر

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار سالم	مقدار ناسالم	توضیحات
1	پایه بتونی چهار گوش باکشش 600 کیلوگرم وارنفاع 12 متر (ارمانورنمره 16 و 14 با وزن	اصله	0	2	
2	حائل کنسول (نسمه گالوانیزه گرم سوراخکاری شده) به ابعاد 700*30*5	عدد	0	32	
3	سیم آلومینیوم فولاد هاینا	کیلوگرم	0	70	
4	مقره بشقابی سرامیکی شامل دو عدد مقره	سری	0	18	
5	کنسول افقی 2.44 متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون از نیشی نمره 70*70*7	عدد	0	16	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 97174020 مبلغ پیش دستور کار (ریال): 459,115,244

شماره طرح: 97410260 ویرایش: 5 تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث خطوط فشار متوسط هوایی - جاده اصفهان - جاده اصفهان - جاده اصفهان بلوار غدیر

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 12/400 - 12/600	عدد	3	
2	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 12/800 - 12/1000 - 14/400	عدد	4	
3	ابوکسی کردن پایه های 12 متری بتنی (موم پرایمر)	اصله	5.6	
4	بارگیری و حمل خاک با کامیون و کمپرسی تا فاصله 10 کیلومتری و تخلیه آن	متر مکعب	9.15	
5	پایه بتونی چهار گوش با کشش 400 کیلوگرم و ارتفاع 12 متر (آرما تورنمره 14 با وزن تقریبی 137 کیلوگرم)	اصله	3	
6	پایه بتونی چهار گوش با کشش 800 کیلوگرم و ارتفاع 12 متر (آرما تورنمره 16 و 14 با وزن تقریبی 92 کیلوگرم)	اصله	4	
7	پیچ و مهره 450 * 16 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	24	
8	پیچ و مهره 550 * 16 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	52	
9	حائل کنسول (نسمه گالوانیزه گرم سوراخکاری شده) به ابعاد 5*30*700	عدد	48	
10	حائل کنسول (نسمه گالوانیزه گرم سوراخکاری شده) به ابعاد 5*30*700	عدد	6	جابجایی
11	سکو چینی پایه ها با آجر به ارتفاع یک متر	عدد	3.2	
12	سیم آلومینیوم فولاد هائنا	کیلوگرم	384	
13	مقره سوزنی سیلیکون رابر	عدد	6	جابجایی
14	مقره سوزنی سیلیکون رابر	عدد	18	
15	مقره سیلیکون رابر کششی	عدد	6	
16	ملحقات مقره های سیلیکون رابر (شامل رگاب، لآبولت و.....)	سری	6	
17	کلمپ آلومینیومی انتهائی 95 تا 185	عدد	6	
18	کنسول افقی 1.5 متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون از نبشی نمره 6*60*60 با وزن 8.15 کیلوگرم)	عدد	2	جابجایی
19	کنسول افقی 1.5 متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون از نبشی نمره 6*60*60 با وزن 8.15 کیلوگرم)	عدد	25	
20	کنسول افقی 2.44 متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون از نبشی نمره 7*70*70 با وزن 18 کیلوگرم)	عدد	18	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
فرم فہرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98145880 مبلغ پیش دستور کار (ریال): 63,764,046

شماره طرح: 98410165 ویرایش: 0 تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث خطوط فشار متوسط هوایی - یزدانشہر - جمہوری - یزدانشہر جمہوری محمودنژاد مقابل ک 6

عنوان بودجہ: شبکہ برای مشترکین جدید شہری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	آمادہ سازی فونداسیون (چالہ) پایہ بتونی 12/400 - 12/600	عدد	1	
2	آمادہ سازی فونداسیون (چالہ) پایہ بتونی 12/800 - 12/1000 - 14/400	عدد	1	
3	اپوکسی کردن پایہ های 12 متری بتنی (موم پرایمر)	اصلہ	1.6	
4	پایہ بتونی چہار گوش باکشش 400 کیلوگرم و ارتفاع 12 متر (آرما تورنمرہ 14 با وزن تقریبی 137 کیلوگرم)	اصلہ	1	
5	پایہ بتونی چہار گوش باکشش 800 کیلوگرم و ارتفاع 12 متر (آرما تورنمرہ 16 و 14 با وزن تقریبی 92 کیلوگرم)	اصلہ	1	
6	پیچ و مہرہ 450 * 16 (میلیمتر - گالوانیزہ)	عدد	4	
7	پیچ و مہرہ 550 * 16 (میلیمتر - گالوانیزہ)	عدد	4	
8	مقرہ سوزنی سیلیکون رابر	عدد	6	
9	کنسول افقی 1.5 متری (گالوانیزہ گرم بہ قطر 75 میکرون از نبشی نمہ 6 * 60 * 60 با وزن 8.15 کیلوگرم)	عدد	4	
10	کنسول جانبی 90 درجہ 75 سانتی (گالوانیزہ گرم بہ قطر 75 میکرون از نبشی نمہ 6 * 60 * 60 با وزن 8.15 کیلوگرم)	عدد	2	

طراح نام و امضاء	کنترل کنندہ نام و امضاء	تائید کنندہ نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98145890 مبلغ پیش دستور کار (ریال): 13,058,681

شماره طرح: 98410165 ویرایش: 0 تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث خطوط فشار ضعیف زمینی - یزدانشهر - جمهوری - یزدانشهر جمهوری محمود نژاد مقابل ک 6

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	بست گالوانیزه لوله از تسمه 300*30*5	عدد	3	
2	لوله پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی 110 میلی متر - فشار 6 بار - ضخامت لوله 6.3 میلی متر -	متر	3	
3	کابل XLPE آلومینیومی 70+150*3	متر	13	
4	کابلشو بی متال نمره 70 (با پرس هیدرولیک)	عدد	1	
5	کابلشو بی متال نمره 150 (با پرس هیدرولیک)	عدد	3	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
فرم فہرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98145900 مبلغ پیش دستور کار (ریال): 95,321,773

شماره طرح: 98410165 ویرایش: 0 تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث خطوط فشار ضعیف هوایی - یزدانشهر - جمهوری - یزدانشهر جمهوری محمود نژاد مقابل ک 6

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	پشت بند (2 عدد نبشی)	عدد	6	
2	پیچ ومهره 450*16 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	8	
3	پیچ ومهره 550*16 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	4	
4	درپوش انتهایی کابل خودنگهدار از سایز 25 تا 95	عدد	5	
5	هوک	عدد	7	
6	کابل خودنگهدار 3×120+120+25+25	متر	119	
7	کلمپ آلومینیومی انتهائی 35 تا 70	عدد	6	
8	کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	1	
9	کلمپ فول بی مثال نمرة 120	عدد	4	
10	کنسول جانبی 90 درجه 60 سانتی (گالوانیزه گرم از نبشی نمرة 6*60*60 با وزن 8.26 کیلوگرم)	عدد	1	کنسول 30 سانتی

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تائید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98145940 مبلغ پیش دستور کار (ریال): 658,288,778

شماره طرح: 98410165 ویرایش: 0 تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث پستهای فشار متوسط هوایی - یزدانشهر - جمهوری - یزدانشهر جمهوری محمودنژاد مقابل ک 6

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	بست گازی	عدد	8	
2	پشت بند (2 عدد نبشی)	عدد	3	
3	پیچ ومهره 16*325 (میلیمتر-گالوانیزه)	عدد	8	
4	پیچ ومهره 16*450 (میلیمتر-گالوانیزه)	عدد	12	
5	پیچ ومهره 16*550 (میلیمتر-گالوانیزه)	عدد	12	
6	پیچ ومهره 12*60 (میلیمتر-گالوانیزه)	عدد	14	
7	تابلوی فشارضعیف 400 آمپری مطابق مشخصات مندرج در بیوست کلید فیوزگردان	عدد	1	
8	ترانسفورماتور 200 کیلوولت آمپر هوایی	عدد	1	
9	نسمه ارت روکش دار	متر	7	
10	نسمه 5*30*300 گالوانیزه	عدد	3	
11	حفر چاه نول در زمین نیمه سنگی و سنگی و بر نمودن آن و حمل خاک مازاد (متر طول) با است	متر	1	
12	سکوی کامل ترانس یا گالوانیزه گرم و کلیه اتصالات و پیچ ومهره ها حدود 81 کیلوگرم (جهت نصب)	عدد	1	
13	سیم روکش دار آلومینیوم فولاد مینک باروکش XLPE	متر	13.5	
14	سیم روکش دار آلومینیوم فولاد هاین باروکش XLPE	متر	6	
15	لوله پلی اتیلن فشارضعیف با قطر خارجی 25 میلی متر و فشار 6 بار	متر	0.5	
16	مقره سوزنی سیلیکون رابر	عدد	3	
17	ملحقات مقره های سیلیکون رابر (شامل رکاب، لآبوت و ...)	سری	2	
18	میخ و چاشنی	عدد	10	
19	هرمیله فولادی 1.5 متری اضا فی در ردیف های قبل	عدد	4	
20	کابل پروتودور (PVC) آلومینیومی 1*240	متر	48	
21	کابل پروتودور (PVC) مسی 1*50	متر	26	
22	کابلشو بی متال نمره 240 (با پرس هیدرولیک)	عدد	8	
23	کابلشو بی متال نمره 70 (با پرس هیدرولیک)	عدد	3	
24	کابلشو بی متال نمره 95 (با پرس هیدرولیک)	عدد	3	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
فرم فہرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98145940 مبلغ پیش دستور کار (ریال): 658,288,778

شماره طرح: 98410165 ویرایش: 0 تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث پستهای فشار متوسط هوایی - یزدانشهر - جمهوری - یزدانشهر جمهوری محمود نژاد مقابل ک 6

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
25	کابلشوی بررسی مسی نمره 50 (با پرس هیدرولیک)	عدد	2	
26	کات اوت فیوز 200 آمپر همراه با فیوزالمنت ومقره سلیکونی (سری سه تائی)	سری	1	
27	کاور برق گیر	عدد	3	
28	کاور بوشینگ برقگیر فشارقوی	عدد	3	
29	کاور بوشینگ ترانس فشارقوی	عدد	1	
30	کاور کات اوت	عدد	3	
31	کلمپ آلومینیومی انتهائی 95 تا 185	عدد	1	
32	کلمپ آوبزی کابل خودنگهدار فشارضعیف	عدد	1	
33	کنسول افقی 2.44متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمره 7*70*70 با وزن 18 ک)	عدد	2	
34	کنسول جانبی 90درجه 90سانتی (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمره 6*60*60 و	عدد	2	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تائید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

ویسایان طرح:

1. برکاری شبکه فشار ضعیف هوایی حد فاصل نقاط AC و مهار شبکه مذکور بر روی پایه پیشنهادی A از طریق یک دستگاه تراکت ۷۰ سانی از بازدیدی طبق طرح
2. نصب یک امداد پایه ی ۱۲۸۰۰ در نقطه A (با هماهنگی واحد طرح)
3. احداث شبکه فشار متوسط هوایی حد فاصل AB، AM، با مسه AC SR 773.6 طبق آرایش پیشنهادی (نصب دوسری اسپیر حد فاصل AB)
4. نصب یک دستگاه تراکت تک پایه (کره پشتی) در نقطه A طبق طرح مشابه یک پیشنهادی
5. ایجاد سیستم ارتینگ مناسب جهت تراکت و معقنات پیشنهادی در نقطه A.
6. جهت نصب کات اوت از سنگی چوبور مناسب در نقطه مناسب A استفاده نمود.
7. احداث شبکه ی فشار ضعیف زمینی حد فاصل تا بیو توزیع پیشنهادی

در نقطه A تا پایه حاصل تراکت به همراه سنگی سر کل برپوده طبق طرح قابل از اجرای طرح احد مجوز شروع به کار و هماهنگی با دستگاه نظارت ارایست رعایت کلیه موارد ایمنی در هنگام اجرای طرح با توجه به مجموعه معیرات دستور لاسل مای ایمنی بخش توزیع برق ارایست.



	<p>فرمانده: شرکت توزیع نیروی برق استان قم (مناطق شرق)</p>
<p>نوع طرح: نصب ترانس ۲۰ کلو آمپر به منظور تامین برق آقای قرصانی به میزان ۱۱۱۵۳۳۰ وات (۱۱۱۵۳۳ وات) در سال ۱۳۹۸</p>	<p>نامی: خیابان عدالت حکیم - پسین کوچه ۱۵ و ۲۳</p>
<p>نوع احداث: شبکه فشار متوسط هوایی</p>	<p>پیدا ایجاد صورت مالد</p>
<p>نوع و جنسیت سازه: فلزات قلمبه - بتن سازه ی سازه لبر سوله</p>	<p>پیدا ایجاد صورت مالد</p>
<p>تاریخ: ۹۸/۰۲/۰۲ تاریخ تهیه: ۹۸/۰۹/۰۲ شمسی</p>	<p>پیدا ایجاد صورت مالد</p>
<p>رایز: صفر</p>	<p>نصب: نه</p>
<p>نام: صفر</p>	<p>نصب: نه</p>

	<p>سوارو رو</p>
	<p>سوارو رو</p>
	<p>سوارو رو</p>

شرکت توزیع نیروی برق استان قم فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستورکار: 98152290 مبلغ پیش دستورکار (ریال): 6,266,401

شماره طرح: 98410200 ویرایش: 0 تاریخ شروع:

عنوان طرح: بهینه سازی - احداث خطوط فشار ضعیف هوایی - دانیال - لقمان حکیم - دانیال لقمان حکیم بین ک 23 و 25 جنب آهن فروشی

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	پراکت جلوبر 70 سانتیمتری ناودانی نمره 6 با راک واتریه مربوطه (پنج مقره)	عدد	1	
2	پشت بند (2 عدد نبشی)	عدد	2	
3	پیچ ومهره 550*16 (میلیمتر-گالوانیزه)	عدد	4	
4	مقره دوشبانه (فشارضعیف)	عدد	5	جابجایی
5	کلمپ آلومینیومی دوپیچه 35 تا 70	عدد	3	
6	کلمپ فول بی منال نمره 120	عدد	5	
7	کلمپ مسی دوپیچه نمره 16 تا 35 (میلیمترمربع)	عدد	2	

IR

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98152300 مبلغ پیش دستور کار (ریال): -1,606,697

شماره طرح: 98410200 ویرایش: 0 تاریخ شروع:

عنوان طرح: برکناری - خطوط فشار ضعیف هوایی - برکناری - دانیال - لقمان حکیم - دانیال لقمان حکیم بین ک 23 و 25 جنب آهن فروشی

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار سالم	مقدار ناسالم	توضیحات
1	سیم آلومینیوم فولادفکس	کیلوگرم	0	2	
2	سیم مسی نمره 16	کیلوگرم	0	0.7	
3	سیم مسی نمره 35	کیلوگرم	0	1.5	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98152240

مبلغ پیش دستور کار (ریال): 674,091,417

شماره طرح: 98410200

ویرایش: 0

تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث پستهای فشار متوسط هوایی - دانیال - لقمان حکیم - دانیال لقمان حکیم بین ک 23 و 25 جنب آهن فر

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	بست گازی	عدد	8	
2	بست گالوانیزه لوله از تسمه 300*30*5	عدد	2	
3	پشت بند (2 عدد نبشی)	عدد	4	
4	پیچ ومهره 16*325 (میلیمتر-گالوانیزه)	عدد	8	
5	پیچ ومهره 16*450 (میلیمتر-گالوانیزه)	عدد	12	
6	پیچ ومهره 16*550 (میلیمتر-گالوانیزه)	عدد	12	
7	پیچ ومهره 12*60 (میلیمتر-گالوانیزه)	عدد	14	
8	تابلوی فشارضعیف 400 آمپری مطابق مشخصات مندرج در پیوست کلید فیوز گردان	عدد	1	تابلو شاتر طبق طرح
9	ترانسفورماتور 200 کیلوولت آمپر هوایی	عدد	1	تحويل کالا از طرف کارفرما
10	تسمه ارت روکش دار	متر	7	
11	تسمه 5*30*300 گالوانیزه	عدد	3	
12	جوش انفجاری	عدد	2	
13	حفر چاه نول در زمین دج و بر نمودن آن و حمل خاک مازاد (متر طول)	متر	3	
14	سکوی کامل ترانس با گالوانیزه گرم و کلیه اتصالات و پیچ ومهره ها حدود 81 کیلوگرم (جهت نصب)	عدد	1	
15	سیم روکش دار مخصوص چمبر با مقطع 70	متر	13.5	
16	لوله پلی اتیلن فشارضعیف با قطر خارجی 160 میلی متر - فشار 6 بار - ضخامت لوله 9.1 میلی متر -	متر	4.2	
17	لوله پلی اتیلن فشارضعیف با قطر خارجی 25 میلی متر و فشار 6 بار	متر	0.2	
18	میخ و چاشنی	عدد	10	
19	میله ارت استیل 316 ضد زنگ نمره 16 به طول 1.5 متر	عدد	4	
20	کابل پروتودور (PVC) آلومینیومی 1*240	متر	48	
21	کابل پروتودور (PVC) مسی 1*50	متر	26	
22	کابلشو بی متال نمره 240 فول	عدد	8	
23	کابلشو بی متال نمره 240 (با پرس هیدرولیک)	عدد	8	
24	کابلشو بی متال نمره 70 (با پرس هیدرولیک)	عدد	3	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98152240 مبلغ پیش دستور کار (ریال): 674,091,417

شماره طرح: 98410200 ویرایش: 0 تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث پستهای فشار متوسط هوایی - دانیال - لقمان حکیم - دانیال لقمان حکیم بین ک 23 و 25 جنب آهن فر

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
25	کابلشو بی مثال نمره 95 (با پرس هیدرولیک)	عدد	3	
26	کابلشوی پرسی مسی نمره 50 (با پرس هیدرولیک)	عدد	2	
27	کات اوت فیوز 200 آمپر همراه با فیوز المنت ومقره سلیکونی (سری سه تانی)	سری	1	
28	کاور بوشینگ ترانس فشارقوی	عدد	1	
29	کاور کات اوت	عدد	3	
30	کلمپ آلومینیومی انتهای 95 تا 185	عدد	1	
31	کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشارضعیف	عدد	1	
32	کنسول افقی 1.5متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمره 6*60*60 با وزن 8.15kg	عدد	2	
33	کنسول افقی 2.44متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمره 7*70*70 با وزن 18kg	عدد	1	
34	کنسول جانبی 90درجه 90سانتی (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون ازبشی نمره 6*60*60 و	عدد	2	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98152260

مبلغ پیش دستور کار (ریال): 74,100,797

شماره طرح: 98410200

ویرایش: 0

تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث خطوط فشار متوسط هوایی - دانیال - لقمان حکیم - دانیال لقمان حکیم بین ک 23 و 25 جنب آهن فرو:

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 12/800 - 12/1000 - 14/400	عدد	1	
2	ابوکسی کردن پایه های 12 متری بتنی (موم برایمر)	اصله	0.8	
3	پایه بتونی چهار گوش باکشش 800 کیلوگرم و ارتفاع 12 متر (آرما تورنمره 16 و 14 با وزن تقریبی 92	اصله	1	
4	پیچ و مهره 450 * 16 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	4	
5	پیچ و مهره 550 * 16 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	4	
6	حائل کنسول (نسمه گالوانیزه گرم سوراخکاری شده) به ابعاد 5*30*700	عدد	4	
7	سیم آلومینیوم فولاد مینک	کیلوگرم	15	
8	مقره سوزنی سیلیکون رابر	عدد	9	
9	مقره سیلیکون رابر کششی	عدد	6	
10	ملحقات مقره های سیلیکون رابر (شامل رگاب، لآبوت و.....)	سری	6	
11	کلمپ آلومینیومی انتهائی 35 تا 70	عدد	6	
12	کلمپ آلومینیومی دو پیچه 35 تا 70	عدد	3	
13	کنسول افقی 1.5 متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون از نبشی نمره 6*60*60 با وزن 8.15 ک	عدد	2	جابجایی
14	کنسول افقی 1.5 متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون از نبشی نمره 6*60*60 با وزن 8.15 ک	عدد	3	
15	کنسول افقی 2.44 متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون از نبشی نمره 7*70*70 با وزن 18 ک	عدد	1	جابجایی
16	کنسول افقی 2.44 متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون از نبشی نمره 7*70*70 با وزن 18 ک	عدد	3	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
فرم فہرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98152280

مبلغ پیش دستور کار (ریال): 16,518,975

شماره طرح: 98410200

ویرایش: 0

تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث خطوط فشار ضعیف زمینی - دانیال - لقمان حکیم - دانیال لقمان حکیم بین ک 23 و 25 جنب آہن فروہ

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	بست گالوانیزہ لولہ از تسمہ 300*30*5	عدد	3	
2	لولہ پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی 63 میلی متر و فشار 6 بار	متر	4.2	
3	لولہ پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی 110 میلی متر - فشار 6 بار - ضخامت لولہ 6.3 میلی متر -	متر	4.2	
4	کابل XLPE آلومینیومی 3*150+70	متر	13	
5	کابل پروتودور (PVC) آلومینیوم 4*16	متر	13	
6	کابلشو بی متال نمرہ 16 (با پرس هیدرولیک)	عدد	1	
7	کابلشو بی متال نمرہ 70 (با پرس هیدرولیک)	عدد	1	
8	کابلشو بی متال نمرہ 150 (با پرس هیدرولیک)	عدد	3	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تائید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98150080

مبلغ پیش دستور کار (ریال): 294,684,691

شماره طرح: 98410190

ویرایش: 0

تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث خطوط فشار متوسط هوایی - زنبیل آباد - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی) - زنبیل آباد زنبیل آباد (آیت

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	بارگیری و حمل خاک با کامیون و کمپرسی تا فاصله 10 کیلومتری و تخلیه آن	متر مکعب	10.6	
2	پایه بتونی چهار گوش با کشش 400 کیلوگرم و ارتفاع 2 متر (آرما تورنمره 14 با وزن تقریبی 137 کیلوگرم)	اصله	4	
3	پایه بتونی چهار گوش با کشش 800 کیلوگرم و ارتفاع 2 متر (آرما تورنمره 16 و 14 با وزن تقریبی 92 کیلوگرم)	اصله	3	
4	پلاک نبشی	عدد	3	
5	پیچ و مهره 550 * 16 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	39	
6	پیچ و مهره 60 * 12 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	34	
7	حائل کنسول (تسمه گالوانیزه گرم سوراخکاری شده) به ابعاد 700 * 30 * 5	عدد	32	
8	سیم آلومینیوم فولاد عینک	کیلوگرم	146	
9	مقره سوزنی سیلیکون رابر	عدد	15	
10	مقره سیلیکون رابر کششی	عدد	12	
11	ملحقات مقره های سیلیکون رابر (شامل رکاب، لآبوت و ...)	سری	12	
12	کلمپ آلومینیومی انتهائی 35 تا 70	عدد	12	
13	کنسول افقی 1.5 متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون از نبشی نمره 6 * 60 * 60 با وزن 8.15 کیلوگرم)	عدد	11	
14	کنسول افقی 2.44 متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون از نبشی نمره 8 * 80 * 80)	عدد	9	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98150070

مبلغ پیش دستور کار (ریال): 518,288,462

شماره طرح: 98410190

ویرایش: 0

تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث پستهای فشار متوسط هوایی - زنبیل آباد - زنبیل آباد (آبت الله صدوقی) - زنبیل آباد زنبیل آباد (آب

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	بارگیری و حمل خاک با کامیون و کمپرسی تا فاصله 10 کیلومتری و تخلیه آن	متر مکعب	2.35	
2	برقگیر 20 کیلوولت 10 کیلو آمپر با قطع کننده (disconnector) سری سه تانی با مقره سیلیکونی	سری	1	
3	پشت بند (2 عدد نبشی)	عدد	2	
4	پیچ و مهره 16*325 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	8	
5	پیچ و مهره 16*450 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	12	
6	پیچ و مهره 16*550 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	8	
7	پیچ و مهره 12*60 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	12	
8	تابلو شالتر 400 آمپری با سیستم روشنایی قابل نصب روی پایه	دستگاه	1	
9	تجهیزات ساخته شده از آهن آلات با گالوانیزه گرم جهت استفاده برای خطوط هوایی که در این	کیلوگرم	20	
10	ترانسفورماتور 200 کیلوولت آمپر هوایی	عدد	1	
11	جوش انفجاری	عدد	5	
12	حائل کنسول (نسمه گالوانیزه گرم سوراخکاری شده) به ابعاد 5*30*700	عدد	4	
13	حفر چاه نول در زمین دج و پر نمودن آن و حمل خاک مازاد (متر طول)	متر	1	
14	سکوی کامل ترانس با گالوانیزه گرم و کلیه اتصالات و پیچ و مهره ها حدود 81 کیلوگرم (جهت نصب)	عدد	1	
15	سیم روکش دار آلومینیوم فولاد مینک باروکش XLPE	متر	13.5	
16	فیوز المنت 10	عدد	3	
17	میله ارت استیل 316 ضد زنگ نمره 16 به طول 1.5 متر	عدد	2	
18	نوار چسب 20 یاردی	عدد	1	
19	کابل پروتودور (PVC) آلومینیومی 1*240	متر	28	
20	کابل پروتودور (PVC) آلومینیومی 1*95	متر	6	
21	کابل پروتودور (PVC) مسی 1*50	متر	28	
22	کابلشو بی متال نمره 240 (با پرس هیدرولیک)	عدد	8	
23	کابلشو بی متال نمره 95 (با پرس هیدرولیک)	عدد	3	
24	کابلشوی پرسی مسی نمره 50 (با پرس هیدرولیک)	عدد	2	

طراح	کنترل کننده	تأیید کننده
نام و امضاء	نام و امضاء	نام و امضاء

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

مبلغ پیش دستورکار (ریال): 518,288,462

شماره پیش دستورکار: 98150070

تاریخ شروع:

ویرایش: 0

شماره طرح: 98410190

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث پستهای فشار متوسط هوایی - زنبیل آباد - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی) - زنبیل آباد زنبیل آباد (آیا

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
25	کات اوت فیوز 200 آمپر همراه با فیوز المنت و مقره سلیکونی (سری سه تانی)	سری	1	
26	کاور بوشینگ برقگیر فشار قوی	عدد	3	
27	کاور بوشینگ ترانس فشار قوی	عدد	3	
28	کلمپ فول بی منال نمره 70	عدد	1	
29	کنسول افقی 2.44 متری (کالوانبزه گرم به قطر 75 میکرون از نیشی نمره 7*70*70 با وزن 18 کیلوگرم)	عدد	2	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98153390 مبلغ پیش دستور کار (ریال): 36,788,628-

شماره طرح: 98410206 ویرایش: 0 تاریخ شروع:

عنوان طرح: برکناری - خطوط فشار ضعیف هوایی و روشنایی معابر - برکناری - زنبیل آباد - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی) - زنبیل آباد (آیت ا
عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار سالم	مقدار ناسالم	توضیحات
1	براکت جلو بر 95 سانتیمتری نبشی نمره 6 با راک وانریه مربوطه (پنج مفره)	عدد	0	1	
2	پایه بتونی 9/400 چهار گوش (آرمانور نمره 14 ابا وزن تقریبی 88 کیلوگرم)	اصله	0	1	
3	راک سه خانه (گالوانیزه)	عدد	0	1	
4	سیم مسی نمره 16	کیلوگرم	0	4	
5	سیم مسی نمره 50	کیلوگرم	0	49	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستورکار: 98153400

مبلغ پیش دستورکار (ریال): 100,507,955

شماره طرح: 98410206

ویرایش: 0

تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث خطوط فشار متوسط هوایی - زنبیل آباد - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی) - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی)

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 12/800 - 12/1000 - 14/400	عدد	2	
2	اپوکسی کردن پایه های 12 متری بتنی (موم برایمر)	اصله	1.6	
3	بارگیری و حمل خاک با کامیون و کمپرسی تا فاصله 10 کیلومتری و تخلیه آن	متر مکعب	3.2	
4	پایه بتونی چهار گوش با کشش 800 کیلوگرم و ارتفاع 12 متر (آر ماتور نمره 16 و 14 با وزن تقریبی 92	اصله	2	
5	پیچ و مهره 550 * 16 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	14	
6	پیچ و مهره 60 * 12 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	14	
7	حائل کنسول (تسمه گالوانیزه گرم سوراخکاری شده) به ابعاد 700 * 30 * 5	عدد	14	
8	سیم آلومینیوم فولاد عینک	کیلوگرم	12.5	
9	مقره سوزنی سیلیکون رابر	عدد	6	
10	مقره سیلیکون رابر کششی	عدد	6	
11	ملحقات مقره های سیلیکون رابر (شامل رکاب، لآ بولت و ...)	سری	6	
12	کلمپ آلومینیومی انتهائی 35 تا 70	عدد	6	
13	کلمپ دو پیچه اکستروود	عدد	3	
14	کنسول افقی 1.5 متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون از نیشی نمره 7 * 70 * 70)	عدد	3	
15	کنسول افقی 2.44 متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون از نیشی نمره 7 * 70 * 70 با وزن 18	عدد	4	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98153410

مبلغ پیش دستور کار (ریال): 851,345,638

شماره طرح: 98410206

ویرایش: 0

تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث پستهای فشار متوسط هوایی - زنبیل آباد - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی) - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی)

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 9/800	متر	1	
2	اپوکسی کردن پایه های 9 متری بتنی (موم برایمر)	اصله	0.8	
3	بارگیری و حمل خاک با کامیون و کمپرسی تا فاصله 10 کیلومتری و تخلیه آن	متر مکعب	2.35	
4	پایه بتونی 9/800 چهار گوش (آرما تورنمره 14 و 16 با وزن تقریبی 114.5 کیلوگرم)	اصله	1	
5	پشت بند (2 عدد نبشی)	عدد	2	
6	پیچ و مهره 16*325 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	8	
7	پیچ و مهره 16*450 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	12	
8	پیچ و مهره 16*550 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	8	
9	پیچ و مهره 12*60 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	12	
10	تابلوی فشار ضعیف 630 آمپری مطابق مشخصات مندرج در بیوست با کلید فیوز گردان	عدد	1	
11	ترانسفورماتور 315 کیلوولت آمپر هوایی	عدد	1	تحويل کالا از طرف کارفرما
12	نسمه ارت روکش دار	متر	7	
13	حائل کنسول (نسمه گالوانیزه گرم سوراخکاری شده) به ابعاد 700*30*5	عدد	4	
14	حفر چاه نول در زمین دج و بر نمودن آن و حمل خاک مازاد (متر طول)	متر	1	
15	سکوی بتنی پیش ساخته (زیر تابلو فشار ضعیف) یا سکوی فلزی	عدد	1	
16	سکوی کامل ترانس با گالوانیزه گرم و کلیه اتصالات و پیچ و مهره ها حدود 127 کیلوگرم (جهت تر)	عدد	1	
17	سیم روکش دار مخصوص چمبر با مقطع 70	متر	13.5	
18	فیوز المنت 12 آمپر	عدد	3	
19	لوله پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی 25 میلی متر و فشار 6 بار	متر	0.5	
20	میخ و چاشنی	عدد	10	
21	میله ارت استیل 316 ضد زنگ نمره 16 به طول 1.5 متر	عدد	4	
22	نوار چسب 20 یاردی	عدد	1	
23	کابل پروتودور (PVC) آلومینیومی 1*240	متر	63	
24	کابل پروتودور (PVC) آلومینیومی 1*95	متر	6	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
فرم فہرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98153410

مبلغ پیش دستور کار (ریال): 851,345,638

شماره طرح: 98410206

ویرایش: 0

تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث پستهای فشار متوسط هوایی - زنبیل آباد - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی) - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی)

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
25	کابل پروتودور (PVC) مسی 50*1	متر	28	
26	کابلشو بی مثال نمرة 240 فول	عدد	14	
27	کابلشو بی مثال نمرة 95 (با پرس هیدرولیک)	عدد	3	
28	کابلشوی پرسى مسى نمرة 50 (با پرس هیدرولیک)	عدد	2	
29	کات اوت فیوز 200 آمپر همراه با فیوزالمنت ومقره سلیکونی (سرى سه تانى)	سرى	1	
30	کاور بوشینگ برقگیر فشارقوى	عدد	3	
31	کاور بوشینگ ترانس فشارقوى	عدد	3	
32	کلمپ دو پیچه اکستروڈ	عدد	3	
33	کنسول افقى 2.44مترى (کالوانبزه گرم به قطر 75 میکرون ازنبشى نمرة 7*70*70 با وزن 18ک	عدد	2	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تائید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98153420 مبلغ پیش دستور کار (ریال): 45,880,796

شماره طرح: 98410206 ویرایش: 0 تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث خطوط فشار ضعیف زمینی - زنبیل آباد - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی) - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی)

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	آسفالت شکافی به ضخامت 15 سانتی متر (جهت آماده سازی مسیر کابل کشی)	متر	9	
2	آماده سازی مسیر LV حالت 2 (تک مداره)	متر	22	
3	بست گالوانیزه لوله از تسمه 300*30*5	عدد	4	
4	لوله پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی 75 میلی متر - فشار 6 بار - ضخامت لوله 4.3 میلی متر -	متر	2	
5	لوله پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر خارجی 110 میلی متر - فشار 6 بار - ضخامت لوله 6.3 میلی متر -	متر	4	
6	مرمت آسفالت با ضخامت 5 سانتی متر	متر مربع	4.5	
7	کابل XLPE آلومینیومی 3*150+70	متر	18	
8	کابل پروتودور آلومینیومی 3*50+25	متر	45	
9	کابل پروتودور (PVC) آلومینیوم 4*16	متر	9	
10	کابلشو بی متال نمره 16 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	1	
11	کابلشو بی متال نمره 50 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	3	
12	کابلشو بی متال نمره 70 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	2	
13	کابلشو بی متال نمره 150 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	6	
14	کابلشو بی متال نمره 25 (یا پرس هیدرولیک)	عدد	1	
15	کاتر زنی دو طرفه جهت نوار حفاری (به ضخامت 15 سانتی متر)	متر	22	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستورکار: 98152550 مبلغ پیش دستورکار (ریال): 58,326,098

شماره طرح: 98420405 ویرایش: 0 تاریخ شروع:

عنوان طرح: بهینه سازی - احداث خطوط فشار ضعیف هوایی و روشنائی معابر - زنبیل آباد - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی) - زنبیل آباد ک9

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 9/200 - 9/400 - 9/600	عدد	2	
2	اپوکسی کردن پایه های 9 متری بتنی (موم برایمر)	اصله	1.6	
3	بارگیری و حمل خاک باکامیون و کمپرسی تا فاصله 10 کیلومتری و تخلیه آن	متر مکعب	2.1	
4	بازوبستن انشعابات تکفاز	انشعاب	10	
5	بازوبستن انشعابات سه فاز	انشعاب	5	
6	پایه بتونی 9/400 چهار گوش (آرما تورنمره 14 با وزن تقریبی 88 کیلوگرم)	اصله	1	
7	پایه بتونی 9/600 چهار گوش (آرما تورنمره 14 و 16 با وزن تقریبی 113.8 کیلوگرم)	اصله	1	
8	پیچ و مهره 350*16 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	11	
9	حائل کنسول (نسمه گالوانیزه گرم سوراخکاری شده) به ابعاد 5*30*700	عدد	4	
10	درپوش انتهایی کابل خودنگهدار از سایز 25 تا 95	عدد	5	
11	هوک	عدد	8	
12	کابل خودنگهدار 25+25+95+95*3	متر	4	
13	کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	4	
14	کلمپ ارتباط خط پوشش دار (خودنگهدار)	عدد	5	
15	کلمپ انتهایی فشار ضعیف (خودنگهدار)	عدد	4	
16	کلمپ انشعاب ترمینالی 4 مشترک	عدد	3	
17	کلمپ بی منال انشعاب فشار ضعیف پوشش دار (خودنگهدار)	عدد	28	
18	کلمپ مسی دو پیچه نمره 50 تا 70 (میلیمتر مربع)	عدد	5	
19	کنسول افقی 2.44 متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون از نیشی نمره 7*70*70 با وزن 18 کیلوگرم)	عدد	2	
20	کنسول جانبی 90 درجه 120 سانتی (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون از نیشی نمره 6*60*60 با وزن 18 کیلوگرم)	عدد	3	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98152540 مبلغ پیش دستور کار (ریال): -8,342,748

شماره طرح: 98420405 ویرایش: 0 تاریخ شروع:

عنوان طرح: برکناری - خطوط فشار ضعیف هوایی و روشنائی معابر - برکناری - زنبیل آباد - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی) - زنبیل آباد ک9 پ
عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار سالم	مقدار ناسالم	توضیحات
1	براکت جلوپر 70 سانتیمتری نبشی نمره 6 با راک واترپه مربوطه (پنج مقره)	عدد	0	2	
2	براکت جلوپر 95 سانتیمتری ناودانی نمره 6 با راک واترپه مربوطه (پنج مقره)	عدد	0	1	
3	پایه بتونی 9/200 چهار گوش (آرمانور نمره 16 ابا وزن تقریبی 80 کیلوگرم)	اصله	0	1	
4	سیم مسی نمره 16	کیلوگرم	19	0	
5	سیم مسی نمره 25	کیلوگرم	14.5	0	
6	سیم مسی نمره 35	کیلوگرم	25	0	
7	مقره دوشیاره (فشار ضعیف)	عدد	0	15	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98149170 مبلغ پیش دستور کار (ریال): 66,709,086

شماره طرح: 98420386 ویرایش: 0 تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث خطوط فشار ضعیف هوایی - یزدانشهر - جمهوری - یزدانشهر جمهوری بروجردی کوچه اول قواره چهار،

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 12/400 - 12/600	عدد	1	
2	اپوکسی کردن پایه های 12 متری بتنی (موم برایمر)	اصله	0.8	
3	پایه بتونی چهار گوش باکشش 400 کیلوگرم وار تفاع 12 متر (آر ماتور نمره 14 با وزن تقریبی 137 کیلوگرم)	اصله	1	
4	پیچ ومهره 450 * 16 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	4	
5	پیچ ومهره 60 * 12 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	4	
6	حائل کنسول (تسمه گالوانیزه گرم سوراخکاری شده) به ابعاد 700 * 30 * 5	عدد	4	
7	درپوش انتهایی کابل خودنگهدار از سایز 25 تا 95	عدد	5	
8	مقره سوزنی سیلیکون رابر	عدد	3	
9	هوک	عدد	4	
10	کابل خودنگهدار 25+25+95+3x95	متر	62	
11	کلمپ انتهایی فشار ضعیف (خودنگهدار)	عدد	4	
12	کلمپ فول بی متال نمره 120	عدد	4	
13	کنسول افقی 1.5 متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون از نبشی نمره 6 * 60 * 60 با وزن 8.15 کیلوگرم)	عدد	2	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستورکار: 98144660 مبلغ پیش دستورکار (ریال): 93,391,723

شماره طرح: 98430022 ویرایش: 0 تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث خطوط فشار متوسط هوایی - یزدانشهر - جمهوری - یزدانشهر جمهوری وطن دوست ک 8

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 12/400 - 12/600	عدد	3	
2	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 12/800 - 12/1000 - 14/400	عدد	1	
3	اپوکسی کردن پایه های 12 متری بتنی (موم پرایمر)	اصله	3.2	
4	پایه بتونی چهارگوش باکشش 400 کیلوگرم و ارتفاع 12 متر (آرما تورنمره 14 و وزن تقریبی 137 کیلوگرم)	اصله	1	
5	پایه بتونی چهارگوش باکشش 600 کیلوگرم و ارتفاع 12 متر (آرما تورنمره 16 و 14 و وزن تقریبی 188 کیلوگرم)	اصله	2	
6	پایه بتونی چهارگوش باکشش 800 کیلوگرم و ارتفاع 12 متر (آرما تورنمره 16 و 14 و وزن تقریبی 192 کیلوگرم)	اصله	1	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98144650

مبلغ پیش دستور کار (ریال): 61,206,681

شماره طرح: 98430022

ویرایش: 0

تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث خطوط فشار ضعیف هوایی و روشنایی معابر - یزدانشهر - جمهوری - یزدانشهر جمهوری وطن دوست ک

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

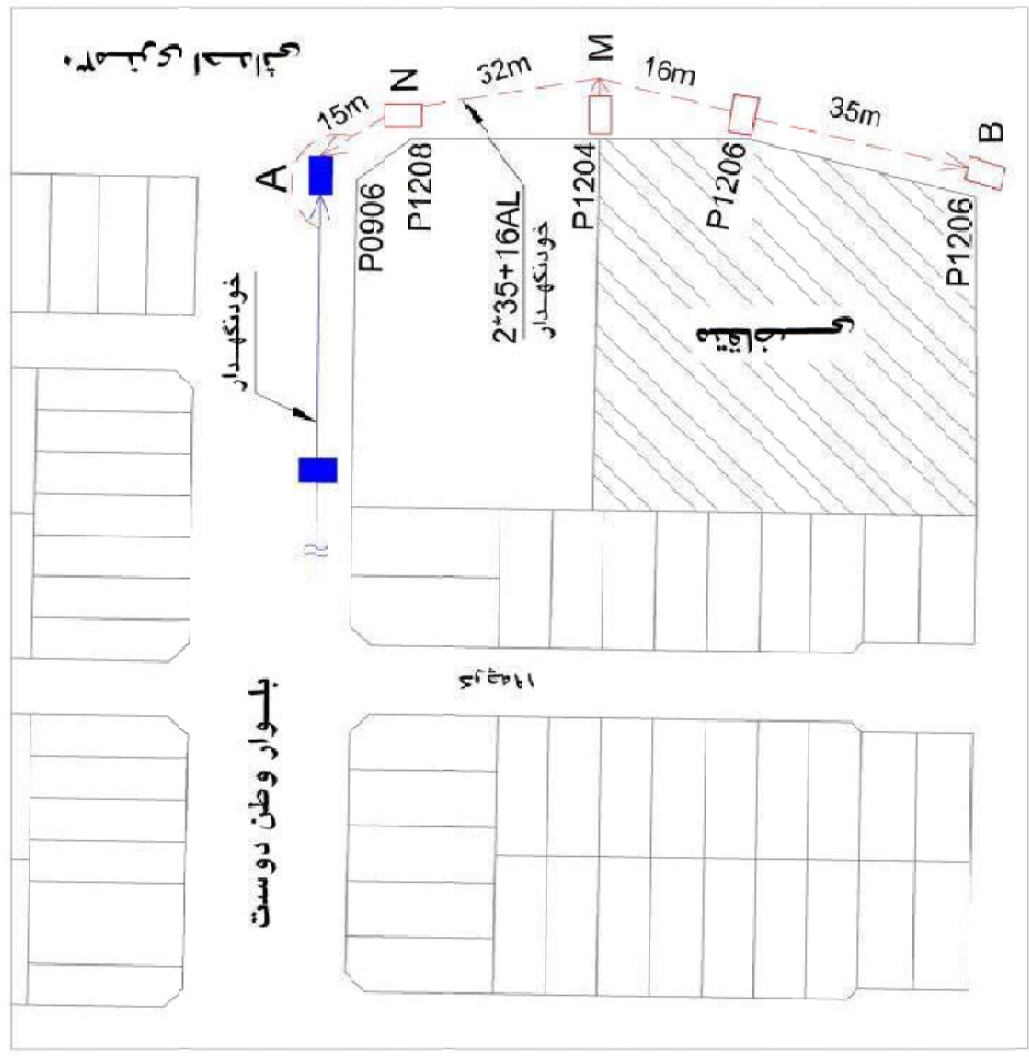
ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	بازوی چراغ خیابانی 3 متری گالوانیزه	عدد	4	
2	پشت بند (2 عدد نبشی)	عدد	8	
3	پیچ ومهره 450* 16 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	4	
4	پیچ ومهره 500* 16 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	8	
5	پیچ ومهره 550* 16 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	4	
6	پیچ ومهره 60* 12 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	8	
7	چراغ خیابانی بخارسدیم دایکاست 150 وات (بهمراه کلیه ملحقات شامل لامپ وچک وخازن وای	عدد	4	
8	هوک	عدد	6	
9	کابل پروتودور (PVC) مسی 2*1.5	متر	18	
10	کابل خودنگهدار آلومینیوم 2*35+16	متر	107	
11	کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	2	
12	کلمپ انتهائی فشار ضعیف (خودنگهدار)	عدد	4	
13	کلمپ بی منال انشعاب فشار ضعیف پوشش دار (خودنگهدار)	عدد	8	
14	کلمپ فول بی منال نمره 70	عدد	2	
15	کنسول جانبی 90 درجه 75 سانتی (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون از نبشی نمره 6*60*60 با	عدد	1	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

علامه تکمیل شده	
	موجود
	نیست
	در حال نصب
	در حال تست
	در حال انتظار

توضیحات طرح :

- احداث شبکه فشار ضعیف هوایی با کابل خودنگهدار ۱۶AL-۲۳۵۰ طبق طرح .
 - نصب یک دستگاه کنسول قائمه ۷۵ سانتیمتری در نقطه ی M .
 - شبکه پیشنهادی در نقطه ی N لوپ شود .
 - نصب چراغ لاگ پشتی ۱۵۰ وات بخار سدیم با بازوی ۲ متری بر روی پایه های پیشنهادی .
- *قبل از اجرای طرح اخذ مجوز شروع به کار و هماهنگی با دستگاه نظارت الزامیست .
- *رعایت کلیه موارد ایمنی در هنگام اجرای طرح با توجه به مجموعه مقررات و دستورالعمل های ایمنی بخش توزیع برقی الزامیست .



شماره: P13/113 کسوف و ویسرایان: بی

	کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان قم (محل پروژه ۲)
	عنوان طرح: احداث شبکه ی روشنایی سه ورودی به رفوآسن هیئت امنای مسجد زین العابدین - بلوار جمهوری - بلوار وطن دوست - امام خمینی خوارزمی
<input type="checkbox"/>	توسط و انجام شده است
<input type="checkbox"/>	پروژه طراحی شده است
<input type="checkbox"/>	توسط سازه های اجرا شده است
<input type="checkbox"/>	توسط سازه های اجرا شده است
<input type="checkbox"/>	توسط سازه های اجرا شده است
<input type="checkbox"/>	توسط سازه های اجرا شده است
<input type="checkbox"/>	توسط سازه های اجرا شده است
<input type="checkbox"/>	توسط سازه های اجرا شده است

شرکت توزیع نیروی برق استان قم فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98146910 مبلغ پیش دستور کار (ریال): 126,958,800

شماره طرح: 98420364 ویرایش: 0 تاریخ شروع:

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث خطوط فشار ضعیف هوایی - دانیال - دانیال - دانیال نیش ک 32

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 12/400 - 12/600	عدد	1	
2	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 12/800 - 12/1000 - 14/400	عدد	2	
3	ابوکسی کردن پایه های 12 متری بتنی (موم پر ایمر)	اصله	2.4	
4	پایه بتونی گرد با کشش 400 کیلوگرم وار تفاع 12 متر (با مقاومت بتون 500 کیلوگرم بر سانتی متر متر)	اصله	1	
5	پایه بتونی گرد با کشش 800 کیلوگرم وار تفاع 12 متر (با مقاومت بتون 500 کیلوگرم بر سانتی متر متر)	اصله	2	
6	پشت بند (2 عدد نبشی)	عدد	6	
7	پیچ و مهره 450 * 16 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	2	
8	پیچ و مهره 550 * 16 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	4	
9	درپوش انتهایی کابل خودنگهدار از سایز 25 تا 95	عدد	5	
10	هوک	عدد	6	
11	کابل خودنگهدار 25+25+95x3	متر	74	
12	کلمپ ارتباط خط پوشش دار (خودنگهدار)	عدد	5	
13	کلمپ انتهایی فشار ضعیف (خودنگهدار)	عدد	6	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستورکار: 98153430

مبلغ پیش دستورکار (ریال): 58,883,476

شماره طرح: 98410206

ویرایش: 0

تاریخ شروع:

عنوان طرح: بهینه سازی - احداث خطوط فشار ضعیف هوایی و روشنائی معابر - زنبیل آباد - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی) - زنبیل آباد (آیند)

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	درپوش انتهایی کابل خودنگهدار از سایز 25 تا 95	عدد	5	
2	سکوی سرکابل فشار ضعیف	عدد	2	
3	هوک	عدد	4	
4	کابل خودنگهدار 3x120+120+25+25	متر	65	
5	کلمپ انتهائی فشار ضعیف (خودنگهدار)	عدد	4	
6	کلمپ بی منال اشعاب فشار ضعیف پوشش دار (خودنگهدار)	عدد	4	
7	کلمپ فول بی منال نمره 120	عدد	15	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98150040 مبلغ پیش دستور کار (ریال): 304,818,393 -
 شماره طرح: 98410190 ویرایش: 0 تاریخ شروع:
 عنوان طرح: برکناری - خطوط فشار ضعیف هوایی و روشنائی معابر - برکناری - زنبیل آباد - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی) - زنبیل آباد زنبیل آ
 عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار سالم	مقدار ناسالم	توضیحات
1	براکت جلو بر 50 سانتیمتری نبشی نمره 6 با راک واتر یه مربوطه (پنج مقره)	عدد	0	2	
2	پایه بتونی 9/200 چهار گوش (آرمانور نمره 16 ابا وزن تقریبی 80 کیلوگرم)	اصله	0	1	
3	پایه بتونی 9/400 چهار گوش (آرمانور نمره 14 ابا وزن تقریبی 88 کیلوگرم)	اصله	0	4	
4	پایه بتونی 9/600 چهار گوش (آرمانور نمره 14 و 16 ابا وزن تقریبی 113.8 کیلوگرم)	اصله	0	1	
5	پایه چوبی 9 متری سبک (اشباع شده)	اصله	0	1	
6	پیچ دم خوکی	عدد	0	5	
7	راک دوخانه (گالوانیزه)	عدد	0	11	
8	راک سه خانه (گالوانیزه)	عدد	0	11	
9	سیم مسی نمره 16	کیلوگرم	0	70.5	
10	سیم مسی نمره 35	کیلوگرم	0	49.5	
11	سیم مسی نمره 50	کیلوگرم	0	331	
12	مقره دوشیاره (فشار ضعیف)	عدد	0	81	
13	کلمب آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	0	4	
14	کلمب انتهائی فشار ضعیف (خودنگهدار)	عدد	0	1	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98150060 مبلغ پیش دستور کار (ریال): 265,984,425

شماره طرح: 98410190 ویرایش: 0 تاریخ شروع:

عنوان طرح: بهینه سازی - احداث خطوط فشار ضعیف هوایی و روشنایی معابر - زنبیل آباد - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی) - زنبیل آباد زنبیل

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	بازوبستن انشعابات تکفاز	انشعاب	342	
2	بازوبستن انشعابات سه فاز	انشعاب	36	
3	بازوی چراغ خیابانی 2 متری گالوانیزه	عدد	7	جابجایی
4	براکت جلوپر 50 سانتیمتری ناودانی نمره 6	عدد	1	
5	پشت بند (2 عدد نبشی)	عدد	22	
6	پیچ ومهره 450 * 16 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	44	
7	درپوش انتهایی کابل خودنگهدار از سایز 25 تا 95	عدد	35	
8	سکوی سر کابل فشار ضعیف	عدد	2	
9	هوک	عدد	20	
10	وینچ کلمپ انشعابات کابل هوایی تامقطع 4*10	عدد	2	
11	کابل 4*10 آلومینیوم	متر	40	
12	کابل خودنگهدار 3*120+120+25+25	متر	116	
13	کابل خودنگهدار 3*35+35+25+25	متر	100	
14	کابل خودنگهدار فشار ضعیف (نول و مسنجر) 70+ (روشنایی) 35+ (فاز) 3*120 آلومینیومی	متر	150	جابجایی
15	کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	6	
16	کلمپ انتهایی فشار ضعیف (خودنگهدار)	عدد	14	
17	کلمپ بی مثال انشعاب فشار ضعیف پوشش دار (خودنگهدار)	عدد	380	
18	کلمپ فول بی مثال نمره 120	عدد	30	
19	کنسول جانبی 90 درجه 120 سانتی (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون از نبشی نمره 6*60*60)	عدد	3	

IR

IR

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
فرم فہرست تجهیزات مورد نیاز طرح

مبلغ پیش دستورکار (ریال): 16,015,606

شماره پیش دستورکار: 98150090

تاریخ شروع:

ویرایش: 0

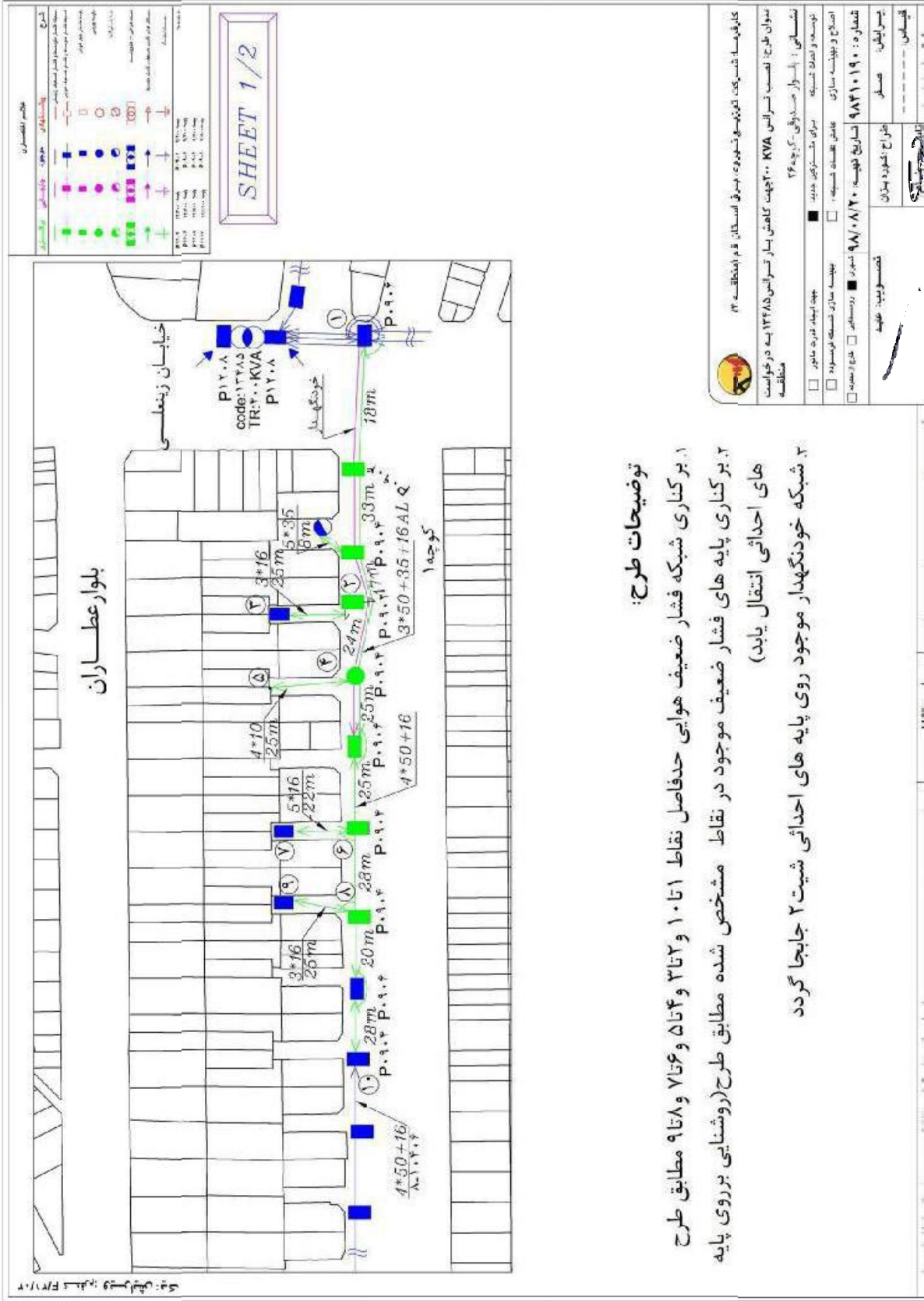
شماره طرح: 98410190

عنوان طرح: توسعه و احداث - احداث خطوط فشار ضعیف زمینی - زنبیل آباد - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی) - زنبیل آباد زنبیل آباد (آیت

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	کابل XLPE آلومینیومی 3*150+70	متر	14	
2	کابل پروتودور (PVC) آلومینیوم 4*16	متر	14	
3	کابلشو بی متال نمره 16 (با پرس هیدرولیک)	عدد	2	
4	کابلشو بی متال نمره 70 (با پرس هیدرولیک)	عدد	2	
5	کابلشو بی متال نمره 150 (با پرس هیدرولیک)	عدد	6	

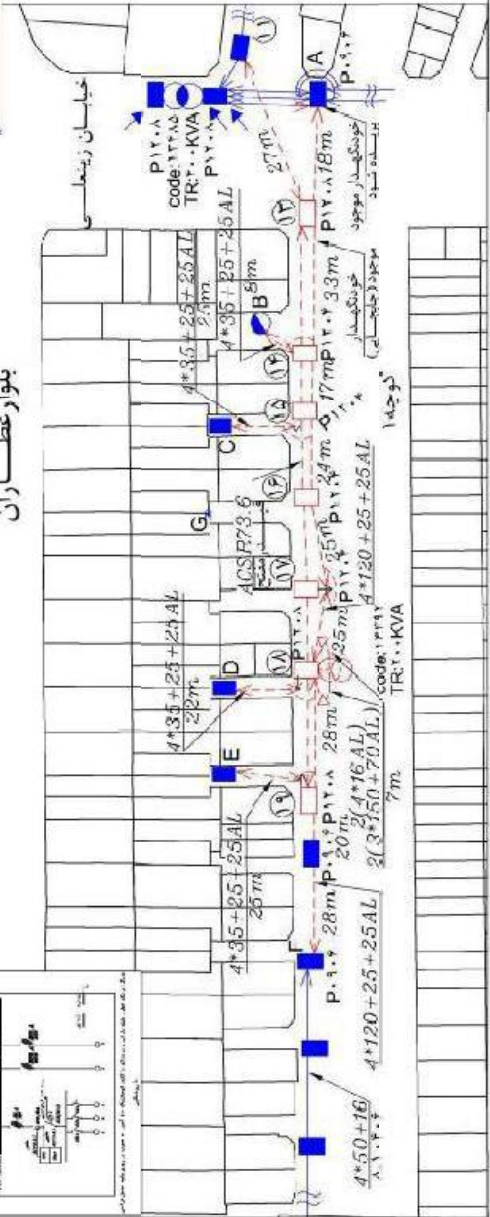
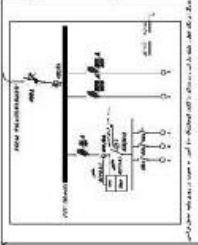
طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تائید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------



- توضیحات طرح:**
۱. برکناری شبکه فشار ضعیف هوایی حدفاصل نقاط ۱ تا ۱۰ و ۲ تا ۳ و ۴ تا ۵ و ۶ تا ۷ و ۸ تا ۹ مطابق طرح
 ۲. برکناری پایه های فشار ضعیف موجود در نقاط مشخص شده مطابق طرح (روشنایی بر روی پایه های احدائی انتقال یابد)
 ۳. شبکه خودنگهدار موجود روی پایه های احدائی شیت ۲ جایجا گردد

	کاربرد: شبکه توزیع و ترمیم برق مسکن - منطقه ۲ عنوان طرح: نصب ترانس ۲۰۰ KVA جهت کاهش بار ترانس ۳۴۸۵ به در خواست منطقه
<input type="checkbox"/>	تکمیل: ۱ - بلوار صدوقی - کرچه ۲۶
<input type="checkbox"/>	نوع و تعداد کنتور: برای مشترکین جدید
<input type="checkbox"/>	اصلاح و تغییرات: عارض هفتامه سهیمه
<input type="checkbox"/>	شماره: ۹۸۴۱۰۱۹۰ / تاریخ تهیه: ۹۸/۰۸/۲۰
<input type="checkbox"/>	پیمانکار:
<input type="checkbox"/>	طراحی:
<input type="checkbox"/>	تصویب:

بلوار عطاران



توضیحات طرح:

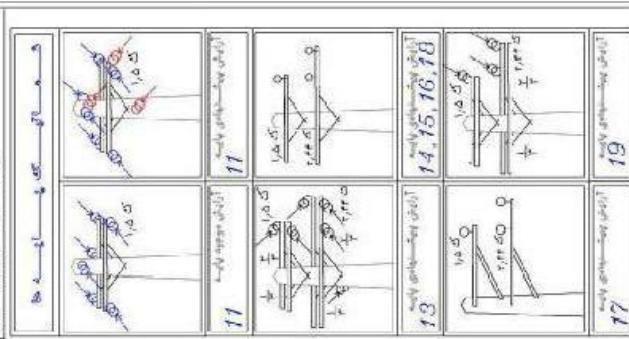
۱. احداث شبکه فشار متوسط هوایی حداقل نقاط ۱۱ و ۱۹ مطابق طرح (مهرچه جدول و پایه هایجدای جدول نصب گردند)
۲. نصب یکدستگاه ترانس ۲۰۰ KVA در نقطه ۱۸ مطابق شایبیک (بسورت کوله پستی وب سمت پیاده رو همچنین کات اوت و برقیگریزوری سکوی جلوگیری نصب شوند)
۳. احداث شبکه فشار ضعیف زمینی حداقل تابلو توزیع تا پایه حامل ترانس مطابق طرح
۴. احداث شبکه فشار ضعیف هوایی حداقل نقاط ۱۷ تا ۱۸ و ۱۴ تا ۱۵ و ۱۴ تا ۱۵ و ۱۴ تا ۱۵ مطابق طرح (چمبرها مطابق طرح بازوبسته شود)
۵. نصب یکدستگاه کسول قائم ۱/۲ متری بر روی پایه های ۱۵ و ۱۸ و ۱۹ و همچنین یکدستگاه جلوگیری ۲۰ متری ناودانی بر روی پایه ۱۷
۶. نصب سکوی سر کابل فشار ضعیف بر روی پایه حامل ترانس
۷. ایجاد سیستم ارتینگ مناسب (نوع ۲) جهت ترانس
۸. جعبه انشعاب نقطه G با ۴۰ متر کابل ۱۰ AL تا ۱۰ تا ۱۱ نصب برق گردد
۹. حریم شبکه احداثی در داخل حریم ها بر مبنای حریم ۹۰ سانتیمتر پیشنهاد شده است
۱۰. هنگام اجرا هماهنگی با واحد طرح و مکانیزاسیون و واحد روشنی شرکت توزیع برق استان قم الزامیست
۱۱. طرح مطابق نظر واحد کنترل و نظارت تهیه گردید.

نمادها و نشانه‌ها

خط قرمز	خط سبز	خط آبی	خط زرد	خط بنفش	خط صورتی	خط نارنجی	خط سفید
خط قرمز	خط سبز	خط آبی	خط زرد	خط بنفش	خط صورتی	خط نارنجی	خط سفید

نمادها و نشانه‌ها

خط قرمز	خط سبز	خط آبی	خط زرد	خط بنفش	خط صورتی	خط نارنجی	خط سفید
خط قرمز	خط سبز	خط آبی	خط زرد	خط بنفش	خط صورتی	خط نارنجی	خط سفید



کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان قم (منطقه ۳)

مدیر طرح: نصب ترانس ۲۰۰ KVA - کاهش بار ترانس ۱۳۴۵ به درخواست منطقه

نشانی: بلوار صدوقی کوچه ۲۶

توسعه و احداث شبکه: مرکز مهندسی مهندسی

اصلاح و بهینه سازی: بخش تلفات شبکه

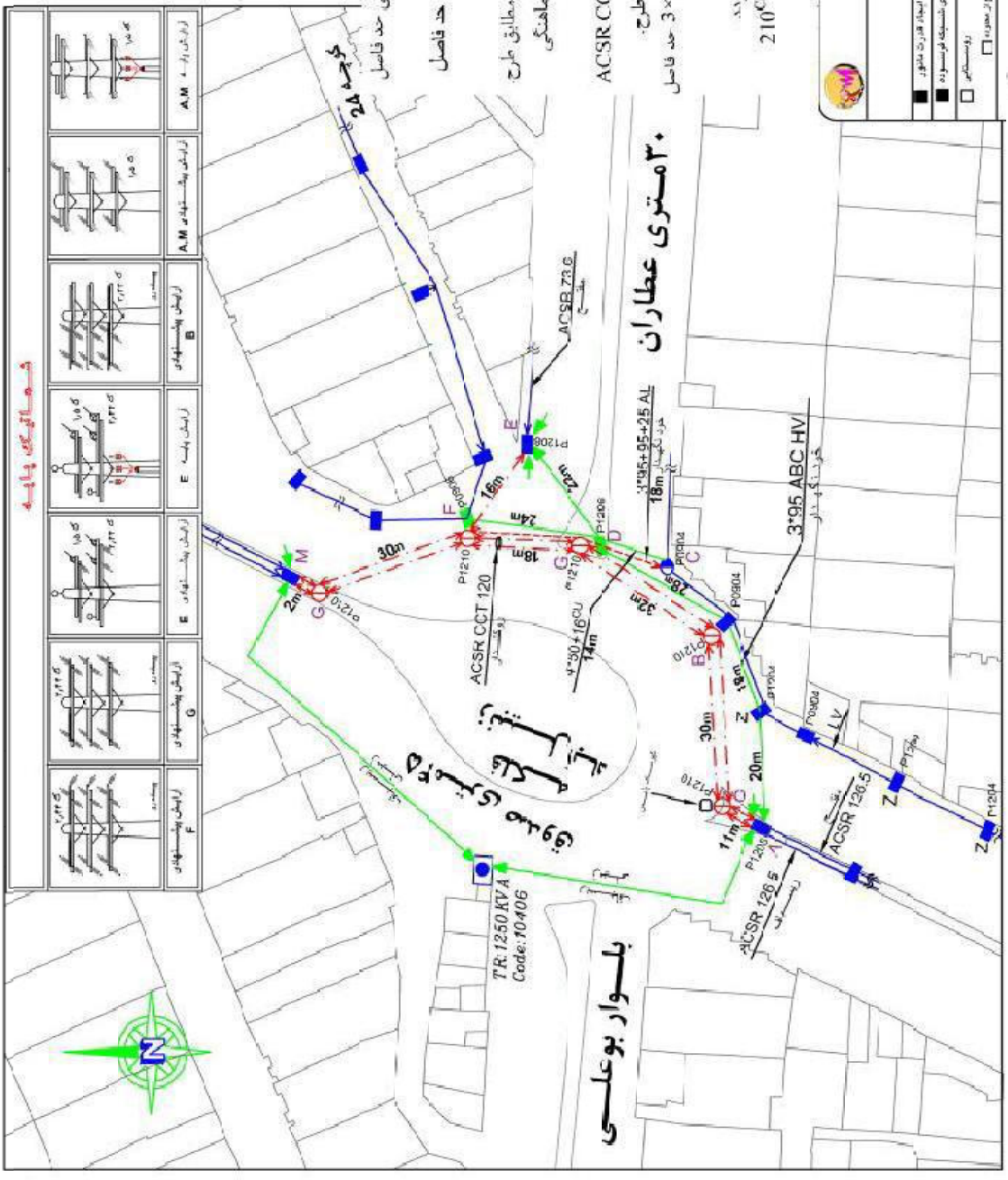
شماره: ۹۸۴۱۰۱۹۰ تاریخ تهیه: ۹۸/۰۸/۲۰

برق: □ روستا □ شهر □ شهرک □ شهرک

تصویب:

تاریخ: ۱۳۹۴/۰۸/۲۰

شماره پروانه	۰۰۰۰۰۰۰۰
تاریخ صدور پروانه	۰۰/۰۰/۰۰
نام مهندس
نام شرکت
شماره پروانه	۰۰۰۰۰۰۰۰
تاریخ صدور پروانه	۰۰/۰۰/۰۰
نام مهندس
نام شرکت



شماتیک پایه

	ازمایش پایه ۱۰KV	A.M
	ازمایش پایه ۱۰KV	A.M
	ازمایش پایه ۱۰KV	E
	ازمایش پایه ۱۰KV	E
	ازمایش پایه ۱۰KV	G
	ازمایش پایه ۱۰KV	F

۱. برکتری کابل خودنگهبار فشار متوسط هوایی حد فاصل A,D,E مطابق طرح.
۲. برکتری شبکه فشار ضعیف $4 \times 30 + 16$ CU حد فاصل F, D, C مطابق طرح.
۳. برکتری یک ایستگاه پایه 12/600 از نقطه D مطابق طرح.
۴. کابل 20×7 زمینی در نقاط A,E,M با هماهنگی دیسپاچینگ جمع آوری گردد.
۵. احداث شبکه فشار متوسط هوایی 120 AC SR CCT در نقاط E,F و A,M مطابق طرح.
۶. احداث کابل خود نگهبار AL $3 \times 95 + 25$ حد فاصل C,D,F مطابق طرح.
۷. برق آلا: موجود روی پایه های 7 برکتر گردد.
۸. رعایت حریم شبکه فشار متوسط به میزان 210 CM الزامیست.

کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان قم (منطقه ۳)

طرح: تهیه سازه سازه شبکه فشار متوسط به درخواست منطقه.

محل: خیابان 46 متری صدفی خیابان صدفی

شماره نقشه: ۹۸/۰۵/۱۷

تاریخ تصویب: ۹۸/۰۵/۱۷

مهندس مشاور:
 مهندس ناظر:
 مهندس نقشه کش:
 مهندس محاسب:
 مهندس متر:
 مهندس کنترل:

مهندس:
 مهندس:
 مهندس:

شرکت توزیع نیروی برق استان قم فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستورکار: 98130010
 مبلغ پیش دستورکار (ریال): 669,996,196
 شماره طرح: 98410098
 ویرایش: 0
 تاریخ شروع:
 عنوان طرح: بهینه سازی - احداث خطوط فشار متوسط هوایی - زنبیل آباد - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی) - زنبیل آباد میدان صدوقی
 عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	آماده سازی فونداسیون (چاله) پایه بتونی 12/800 - 12/1000 - 14/400	عدد	5	
2	اپوکسی کردن پایه های 12 متری بتنی (موم برایمر)	اصله	4	
3	بارگیری و حمل خاک با کامیون و کمپرسی تا فاصله 10 کیلومتری و تخلیه آن	متر مکعب	8	
4	پایه بتونی گرد با کشش 1000 کیلوگرم و ارتفاع 12 متر (با مقاومت بتون 500 کیلوگرم بر سانتی متر)	اصله	5	
5	پیچ و مهره 450 * 16 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	60	
6	پیچ و مهره 60 * 12 (میلیمتر - گالوانیزه)	عدد	60	
7	مقره سیلیکون رابر کششی	عدد	78	
8	ملحقات مقره های سیلیکون رابر (شامل راب، U، بولت و.....)	سری	78	
9	هادی روکش دار آلومینیوم فولاد هابنا CCT	متر	775	
10	کلمپ انتهایی (150-95) te70.1	عدد	78	
11	کنسول افقی 2.44 متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون از نبشی نمره 8*80)	عدد	30	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
فرم فہرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستورکار: 98129990
مبلغ پیش دستورکار (ریال): 26,004,739
شماره طرح: 98410098
ویرایش: 0
تاریخ شروع:
عنوان طرح: بہینہ سازی - احداث خطوط فشار ضعیف ہوائی - زنبیل آباد - زنبیل آباد (آیت اللہ صدوقی) - زنبیل آباد میدان صدوقی
عنوان بودجہ: شبکہ برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار	توضیحات
1	ہوک	عدد	3	
2	کابل خودنگہدار 3x95+95+25+25	متر	39	
3	کلمپ آویزی 95 تا 185	عدد	1	
4	کلمپ انتہائی فشار ضعیف (خودنگہدار)	عدد	2	
5	کلمپ بی مثال نمبرہ 95 تا 185	عدد	10	

طراح نام و امضاء	کنترل کنندہ نام و امضاء	تائید کنندہ نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98129980 مبلغ پیش دستور کار (ریال): 28,859,671-

شماره طرح: 98410098 ویرایش: 0 تاریخ شروع:

عنوان طرح: برکناری - خطوط فشار متوسط هوایی - برکناری - زنبیل آباد - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی) - زنبیل آباد میدان صدوقی

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار سالم	مقدار ناسالم	توضیحات
1	پایه بتونی چهار گوش باکشش 600 کیلوگرم وارنفاع 12 متر (آرمانورنمره 16 و 14 با وزن	اصله	0	1	
2	سرکابل های هوایی حرارتی یا رزینی (سیلیکونی) 20 کیلوولت 1*185 با کلیه ملحقات	عدد	0	6	
3	مقره میخی سرامیکی 20 کیلوولت	عدد	0	12	
4	هوک	عدد	0	4	
5	کابل خودنگهدار 20 کیلو ولت 50+95*3 آلومینیومی	متر	0	93	
6	کلمپ آویزی فشار متوسط کابل خودنگهدار	عدد	0	1	
7	کلمپ انتهایی فشار متوسط کابل خودنگهدار	عدد	0	4	
8	کنسول افقی 1.5 متری (گالوانیزه گرم به قطر 75 میکرون از نیشی نمره 70*70)	عدد	0	6	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
فرم فهرست تجهیزات مورد نیاز طرح

شماره پیش دستور کار: 98129970 مبلغ پیش دستور کار (ریال): -48,753,114

شماره طرح: 98410098 ویرایش: 0 تاریخ شروع:

عنوان طرح: برکناری - خطوط فشار ضعیف هوایی - برکناری - زنبیل آباد - زنبیل آباد (آیت الله صدوقی) - زنبیل آباد میدان صدوقی

عنوان بودجه: شبکه برای مشترکین جدید شهری

ردیف	شرح تجهیزات	واحد کالا	مقدار سالم	مقدار ناسالم	توضیحات
1	اتریمه	عدد	0	10	
2	سیم مسی نمره 16	کیلوگرم	0	6	
3	سیم مسی نمره 50	کیلوگرم	0	67	
4	مقره دوشیاره (فشار ضعیف)	عدد	0	10	

طراح نام و امضاء	کنترل کننده نام و امضاء	تأیید کننده نام و امضاء
---------------------	----------------------------	----------------------------