



بانک صادرات ایران

بانک صادرات ایران

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۵/۱۶

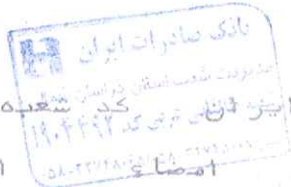
شماره منحصر به فرد سپام: ۰۴۴۹۲۰۲۶۷۵۲۱۲۱۴۷

شماره ضمانتنامه: ۶۰-۰۰۷۹۲۵۳۲-۰۰-۱

ضمانتنامه انجام تعهدات (دولتی)

نظر به اینکه شرکت فنی مهندسی طیف افشان آرسکای با شناسه حقیقی / حقوقی ۱۰۳۸۰۱۰۱۵۵۲ به نشانی بجنورد طالقانی غربی خیابان افق ۲ پلاک ۶\*۹۱۵۹۷۷۸۱۸۳ خانم منصوره و کد پستی ۹۴۷۱۹۵۷۹۹۷ به بانک صادرات ایران اطلاع داده است قصد انعقاد قرارداد تبدیل ۳ کیلومتر شبکه سیم مسی به کابل خودنگهدار به روش خط گرم در نقاط مختلف شهر قوچان که موضوع ارجاع کار در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات / معاملات درج شده را با شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی دارد از شرکت فنی مهندسی طیف افشان آرسکای در مقابل شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی برای مبلغ ۴,۵۰۴,۹۰۳,۵۳۰ ریال به منظور انجام تعهداتی که موجب قرارداد یادشده به عهده می گیرد تضمین و تعهد می نماید. در صورتی که شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی کتبا و قبل از انقضای سررسید این ضمانت نامه به بانک صادرات ایران اطلاع دهد که شرکت فنی مهندسی طیف افشان آرسکای از اجرای هر یک از تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است، تا میزان ۴,۵۰۴,۹۰۳,۵۳۰ ریال، هر مبلغی را که شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی مطالبه کند به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی با تأیید وزیر یا بالاترین مقام کارفرما بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، با ذکر نوع تخلف در وجه یا حواله کرد شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانت نامه تا آخر وقت اداری روز ۱۴۰۲/۱۱/۰۱ است و بنا به درخواست کتبی واصله شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتی که بانک صادرات ایران نتواند یا نخواهد مدت این ضمانت نامه را تمدید کند و یا شرکت فنی مهندسی طیف افشان آرسکای موجب این تمدید را فراهم نسازد و نتواند بانک صادرات ایران را حاضر به تمدید نماید، بانک صادرات ایران متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی پرداخت کند. در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برسد.



بانک صادرات ایران - شعبه ۴۴۹۲

امضاء

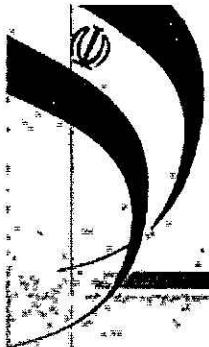
مس

فواد جنتی

۸۸۳۳۲۸

اصالت و صحت مندرجات این سند از سایت ([www.bsi.ir](http://www.bsi.ir)) قابل استعلام می باشد.

(این سند بدون پرفراژ مبلغ فاقد اعتبار است)



صاحبکار: شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

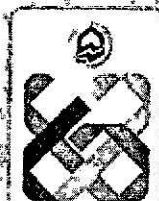
موضوع قرارداد: تبدیل ۳۰ کیلومتر شبکه فشار ضعیف سیمی به کابل خودنگهدار  
به روش خط گرم در نقاط مختلف شهرستان قوچان

پیمانکار: شرکت طیف افشان ارسکای قوچان

شماره قرارداد: ۱۴۰۲/۱۱۰۰/۱/۲/۴۶

سال قرارداد: ۱۴۰۲

بسم الله الرحمن الرحیم







بسمه تعالی

## قرارداد شماره ۱۴۰۲/۱۱۰۰/۱/۲/۴۶

این قرارداد بین شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی به شماره ثبت ۸۵۰۶ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۳۵۵۳۹ و کد اقتصادی ۴۱۱۹۱۸۷۹۸۱۹ که در این قرارداد صاحبکار نامیده میشود با نمایندگی آقایان محسن ذبیحی بعنوان مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره و امیررضا قیاسی به عنوان عضو هیئت مدیره از یک طرف و شرکت طیف افشان ارسکای قوچان با شناسه ملی ۱۰۳۸۰۱۰۱۵۵۲، کد اقتصادی ۴۱۱۳۵۴۵۹۶۵۵۳ و شماره ثبت ۶۰۶۰ با نمایندگی خانم زهرا مهرزاده بعنوان رئیس هیئت مدیره که به استناد اساسنامه و آگهی تغییرات شرکت به شماره ۱۴۰۱۳۰۴۰۷۱۴۵۰۰۱۰۴۸ مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۱۹ که اختیار امضا قرارداد را دارند و در این قرارداد پیمانکار نامیده می شود از طرف دیگر، بر اساس درخواست تامین خدمت به شماره ۱۴۰۲/۲۸۱۷/۱۰۰۰ و از محل اعتبارات سرمایه ای- طرح اصلاح و بهینه سازی شبکه- پیشگیری از سرقت سیم منعقد می گردد.

**ماده یک: موضوع قرارداد**

موضوع قرارداد عبارتست از اجرای عملیات مربوط به تبدیل ۳۰ کیلومتر شبکه فشار ضعیف سیمی به کابل خودنگهدار در نقاط مختلف شهری قوچان که تهیه و تامین کالاهای اساسی موضوع قرارداد شامل: پایه، کابل خودنگهدار، وینچ کلمپ، کابل سرویس مشترکین و لوله سردرب بعهدہ صاحبکار است و سایر موارد بعهدہ پیمانکار خواهد بود.

۱-۱- این قرارداد بر اساس نتیجه مناقصه شماره ۱۴۰۲/۲/۱/۵ و درخواست تامین خدمت به شماره ۱۴۰۲/۲۸۱۷/۱۰۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۱/۳۰ تنظیم گردیده است.

**ماده دو: مدت قرارداد**

این قرارداد از زمان مبادله (ابلاغ از طرف صاحبکار) نافذ می باشد و مدت قرارداد با احتساب مدت زمان تجهیز کارگاه (پروژه / پروژه ها) ۴ ماه شمسی می باشد و تاریخ شروع کار، تاریخ اولین صورتبندسه تحویل کارگاه می باشد.

**ماده سه: مبلغ قرارداد**

مبلغ کل قرارداد برای انجام مفاد موضوع ماده یک قرارداد (بعدد) ۴۵,۰۴۹,۰۳۵,۳۰۰ (بحروف) چهل و پنج میلیارد و چهل و نه میلیون و سی و پنج هزار و سیصد ریال است که بر اساس ریز مقادیر و قیمتهای مندرج در پیوست شماره ۱ (جدول مقادیر و قیمتها) تعیین شده است که از مبلغ ذکر شده، مبلغ ۱۷,۲۰۳,۶۳۴,۹۸۰ ریال آن مربوط به تهیه و تامین کالا و لوازم و مبلغ ۲۷,۸۴۵,۴۰۰,۳۲۰ ریال آن مربوط به اجرای عملیات می باشد و این مبلغ تابع تغییرات کارها و کارهای جدید مندرج در ماده ۱۶ قرارداد می باشد.

تبصره ۱: به این قرارداد هیچگونه پیش پرداخت تعلق نمی گیرد

تبصره ۲: به این قرارداد هیچگونه تعدیلی تعلق نخواهد گرفت.

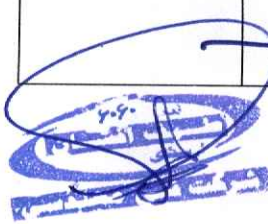
تبصره ۳: در صورت ارائه گواهی ثبت نام به عنوان مودی مالیات بر ارزش افزوده و درج مبلغ مالیات ارزش افزوده در صورتحساب، مالیات مذکور توسط صاحبکار قابل پرداخت خواهد بود.

تبصره ۴: پرداخت کلیه کسور قانونی و قراردادی بعهدہ پیمانکار است.

**ماده چهار: شرایط پرداخت**

پیمانکار موظف است متناسب با پیشرفت کار صورت وضعیت موقت کارکرد خود را تنظیم و تحویل دستگاه نظارت نماید.

کارشناس قراردادها	اداره خرید خدمت	امور تدارکات	دفتر نظارت و کنترل برنامه و پروژه	معاونت مهندسی و نظارت
سمانه عشرتی	بهزاد بنانی	محمدصادق قنبری	حمید شهبانچی	حسن کریم پور





۴-۱- دستگاه نظارت حداکثر ظرف یک هفته نسبت به اظهار نظر کتبی اقدام خواهد کرد و در صورت عدم وجود نقص و تایید جهت پرداخت به امور مالی ارسال خواهد نمود و امور مالی ضمن کسر کسور قانونی و جرائم احتمالی نسبت به اعمال حساب اقدام می‌نماید.

### ماده پنج: اسناد و مدارک قرارداد

این قرارداد شامل اسناد و مدارک زیر است:

- ۱- مفاد قرارداد حاضر
- ۲- پیوست شماره ۱: جدول مقادیر و قیمتها و شرح خدمات (خلاصه برآورد مالی قرارداد)
- ۳- پیوست شماره ۲: لیست ابزار، تجهیزات و ماشین آلات مورد نیاز
- ۴- پیوست شماره ۳: آئین نامه مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست HSE با کد ۱۵۵۴ که به رویت و اطلاع پیمانکار رسیده است و در سایت اینترنتی شرکت به آدرس WWW.KEDC.IR موجود می باشد.
- ۵- پیوست شماره ۴: مشخصات فنی (مطابق پروژه های ابلاغی)، دستورالعملها، استانداردهای فنی (که این دستورالعملها و استانداردها به رویت و اطلاع پیمانکار رسیده است و در سایت اینترنتی شرکت به آدرس WWW.KEDC.IR موجود می باشد)
- ۶- پیوست شماره ۵: نقشه های اجرایی (که توسط شهرستان به پیمانکار ابلاغ می گردد)
- ۷- پیوست شماره ۶: برنامه زمانبندی تفصیلی (برای هر پروژه توسط پیمانکار تهیه و به تایید دستگاه نظارت خواهد رسید)
- اسناد تکمیلی که حین اجرای کار و به منظور اجرای قرارداد به پیمانکار ابلاغ میشود یا بین طرفین قرارداد مبادله می گردد جزو اسناد و مدارک قرارداد به شمار می آید این اسناد باید در چهار چوب اسناد و مدارک قرارداد تهیه شود این اسناد ممکن است که به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستور کار و صورت مجلس باشد.
- ۸- پیوست شماره ۷: فرم تحویل کار روزانه به پیمانکار
- ۹- پیوست شماره ۸: آخرین فهرست بهای مصوب داخلی پروژه های تبدیل شبکه شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی تبصره ۵: هرگاه بین مواد و مندرجات قرارداد حال حاضر و اسناد و مدارک پیوست، تناقضی وجود داشته باشد، در درجه اول، قرارداد و در درجه دوم، مشخصات مندرج در اسناد مناقصه/استعلام ملاک عمل خواهد بود.

### ماده شش: دستگاه نظارت

- ۱-۶- نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار که بر طبق این قرارداد تقبل نموده است از طرف صاحبکار به عهده دفتر نظارت و کنترل برنامه و پروژه و مدیریت برق شهرستان قوچان بعنوان ناظر و معاونت مهندسی بعنوان ناظر عالی که در این قرارداد دستگاه نظارت نامیده می شود واگذار گردیده است و پیمانکار مکلف است خدمات موضوع قرارداد را تحت نظارت دستگاه مذکور اجراء نماید.
- بدیهی است نظارت دستگاه یاد شده رافع مسئولیتهای پیمانکار و نظارت نامبرده به اعمال و نحوه کار کارگران در کارگاه مربوطه خود نمی باشد. همچنین پیمانکار موظف به همکاری و فراهم نمودن تسهیلات لازم برای بازرسی صاحبکار و یا نمایندگان وی می باشد. ضمناً با توجه به اینکه دستگاه نظارت مقیم کارگاه نمی باشد لذا نظارت بر عملکرد ایمنی کارگاه بعهد پیمانکار است و بدین منظور بایستی یک نفر از کارکنان خود را قبل از شروع بکار که به تایید اداره کار و امور اجتماعی رسیده باشد را بعنوان مسئول و ناظر ایمنی به صاحبکار معرفی نماید. برای کارگاههای بالای ۲۵ نفر، این نیرو بایستی مستقل از نیروهای اجرایی باشد.
- تبصره ۶: مدیریت برق شهرستان بعنوان نماینده صاحبکار می باشد و مسئولیت تایید صورتجلسات و پیگیری امور اجرایی قرارداد، برابر بخشنامه ریاست قوه قضائیه و نظریه اداره کل حقوقی، حسب تفویض اختیار صادره بر عهده مدیریت برق شهرستان قوچان و واحدهای اجرایی زیر مجموعه آن حسب مورد می باشد.
- ۲-۶- عملیات اجرایی پیمانکار، همیشه باید زیر نظر و با اطلاع دستگاه نظارت انجام شود. نظارتی که از طرف صاحبکار و دستگاه نظارت در اجرای کارها به عمل می آید به هیچ روی، از میزان مسئولیت پیمانکار نمی کاهد.

کارشناس قراردادهای	اداره خرید خدمات	امور تدارکات	دفتر نظارت و کنترل برنامه و پروژه	معاونت مهندسی و نظارت
سمانه عشرتی	بهزاد بیانی	محمدصادق قنبری	حمید شرافینی	حسن کریم پور





نظارت مستقیم بر کار پیمانکاری در محدوده کارگاه و در موارد خاص (برای ساخت قطعات و تجهیزات) در خارج از کارگاه انجام می شود. در هر حال پیمانکار باید گزارش پیشرفت اقدامهایی را که در خارج از کارگاه به منظور انجام تعهدات پیمان انجام می دهد، به دستگاه نظارت تسلیم کند.

۳-۶- دستگاه نظارت، تنها مرجع فنی پیمانکار برای اجرای موضوع قرارداد از سوی صاحبکار است.

هرگونه تغییرات اظهار نظرهای فنی و اصلاحات مورد نظر پیمانکاران، سازندگان و بازرسان فنی، پس از هماهنگی با دستگاه نظارت انجام می گیرد و توسط وی به پیمانکار ابلاغ می شود مواردی که دستگاه نظارت، موظف به کسب مجوز از صاحبکار، برای انجام وظایف نظارت است، در اسناد مدارک قرارداد تعیین شده است.

۴-۶- دستگاه نظارت به منظور اطمینان از صحت اجرای کار، اقدام به آزمایش مصالح یا کارهای انجام یافته می کند. هزینه انجام آزمایشها بر عهده صاحبکار است، مگر آنکه در اسناد و مدارک قرارداد ترتیب دیگری هم پیش بینی شده باشد، هرگاه نتایج این آزمایشها با آنچه که در مدارک فنی تعیین شده است تطبیق نکند، پیمانکار متعهد است که مصالح و کارها را طبق دستور دستگاه نظارت اصلاح کند. هزینه انجام این اصلاحات به عهده پیمانکار است، مگر آنکه نقص موجود مربوط به مدارک فنی باشد.

پیمانکار موظف است که برای نمونه برداری از مصالح یا انجام هر نوع آزمایش، تعداد لازم کارگر به صورت موردی و موقت، به طور رایگان در اختیار دستگاه نظارت بگذارد.

۵-۶- در صورتی که دستگاه نظارت مواردی از عدم رعایت مشخصات فنی نقشه ها و دیگر مدارک فنی قرارداد را در اجرای کارها مشاهده کند، با ارسال اخطاریه ای، اصلاح کارهای معیوب را در مدت مناسبی که با توجه به حجم و نوع کار تعیین می نماید از پیمانکار می خواهد. اگر پس از پایان مهلت تعیین شده، پیمانکار نسبت به اصلاح کارها اقدام نکند، صاحبکاری تواند خودش کارهای معیوب را اصلاح کند و هزینه های مربوط را به اضافه ۱۵ درصد، از مطالبات پیمانکار کسر کند. در صورتی که عدم توجه به اخطار دستگاه نظارت برای اصلاح هر کار معیوب از سوی پیمانکار تکرار شود صاحبکاری تواند پیمان را طبق ماده ۲۰ فسخ نماید.

۶-۶- صاحبکار در مدت اجرای قرارداد، هر موقع که لازم بداند، توسط نمایندگان خود، عملیات پیمانکار را بازرسی می کند. پیمانکار موظف است که هر نوع اطلاعات و مدارکی را که مورد نیاز باشد، در اختیار نمایندگان صاحبکار بگذارد و تسهیلات لازم را برای انجام این بازرسیها فراهم سازد.

۷-۶- اگر صاحبکار در طول مدت قرارداد، تصمیم به تغییر دستگاه نظارت بگیرد، این تصمیم باید دست کم یک ماه پیشتر به اطلاع پیمانکار برسد. پیمانکار و دستگاه نظارت موظف هستند که تکلیف آزمایشهای ناتمام، صورتجلسه های در دست اقدام و صورت کارکردهای در حال رسیدگی را روشن

کنند. در صورتی که پیمانکار به شرح پیشگفته عمل نکند، صاحبکار مستقیماً به جای دستگاه نظارت تکلیف کارهای ناتمام را روشن می کند و هزینه های مربوط به این اقدام را به حساب بدهی پیمانکار منظور می نماید.

#### ماده هفت: دوره تضمین

پیمانکار خدمات موضوع این قرارداد را از تاریخ صدور گواهی تحویل موقت به مدت یکسال شمسی تضمین می نماید. اگر در دوره تضمین به تشخیص صاحبکار یا دستگاه نظارت معایب و نقایصی در کار مشهود شود که ناشی از عملکرد پیمانکار باشد، پیمانکار متعهد است، حداکثر ظرف مدت ۱۵ روز از تاریخ ابلاغ کتبی اقدام به رفع معایب و نقایص با هزینه خود نماید و گزارش رفع نواقص را به صاحبکار یا دستگاه نظارت اعلام نماید.

هرگاه پیمانکار در انجام این تعهد، قصور ورزد یا مسامحه کند صاحبکار حق دارد آن معایب یا نقایص را وکالتاً و یا به هر ترتیب که مقتضی بداند رفع و هزینه آن را به اضافه ۱۵ درصد هزینه بالاسری بدون انجام تشریفات قضائی و اداری از محل سپرده حسن انجام کار و یا هر نوع تضامین و مطالبات و یا سپرده وی برداشت نماید. پیمانکار حق هیچگونه اعتراض نسبت به میزان هزینه بعمل آمده را نخواهد داشت. در صورتی که سپرده مذکور تکافوی جبران هزینه های فوق را ننماید، پیمانکار مکلف به پرداخت آن می باشد.

کارشناس قراردادها	اداره خرید خدمت	امور تدارکات	دفتر نظارت و کنترل برنامه و پروژه	معاونت مهندسی و نظارت
سمانه عشرتی	بهزاد بیانی	محمدصادق قنبری	حمید شهرآیینی	حسن کریم پور







در دوره تضمین چنانچه خسارت جانی و مالی ناشی از عملکرد پیمانکار به صاحبکار و یا اشخاص ثالث وارد گردد، پیمانکار ضامن جبران آن خسارت خواهد بود.

### ماده هشت: تأییدات پیمانکار

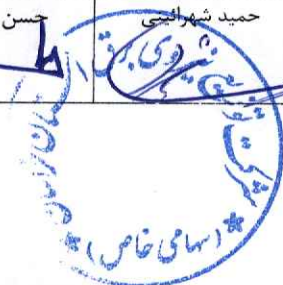
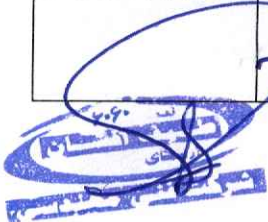
- ۸-۱- پیمانکار تمام اسناد و مدارک موضوع ماده ۵ قرارداد را مطالعه و از مفاد آن کاملاً آگاه شده است.
- ۸-۲- پیمانکار نسبت به تامین نیروی انسانی مورد نیاز و تدارک تجهیزات، ماشین آلات و ابزار اجرای کار (پیوست شماره ۲)، در محل اجرای کار یا از نقاط دیگر اطمینان یافته است.
- ۸-۳- پیمانکار محدوده اجرای کار را رؤیت و بررسی کرده و از وضعیت زمین، آب و هوا، و امکان اجرای کار در فصول مختلف سال اطلاع یافته است.
- ۸-۴- پیمانکار در قیمت پیشنهادی، سود مورد نظر خود و تمام هزینه های حمل و نقل و هزینه های ناشی از مفاد قرارداد را در نظر گرفته و هیچ موردی باقی نمانده است که بعداً در مورد آن استناد به جهل خود نماید و لذا حق هیچگونه درخواست وجه اضافی نخواهد داشت.
- ۸-۵- پیمانکار از قوانین و مقررات مربوط به کار، بیمه های اجتماعی، مالیاتها، عوارض و دیگر قوانین و مقررات، که تا تاریخ تسلیم پیشنهاد معمول و مجرا بوده است، کاملاً مطلع بوده و متعهد است همه آنها را رعایت نماید. در هر حال، مسئولیت عدم رعایت قوانین و مقررات یاد شده، بر عهده پیمانکار است.

### ماده نه: تعهدات پیمانکار

- ۹-۱- تهیه لوازم و ابزار کار ایمنی فردی و گروهی مورد نیاز و سایر تجهیزات (برابر استانداردها و دستورالعمل ها) به عهده پیمانکار بوده و صاحبکار در این خصوص هیچگونه مسئولیتی ندارد. نظارت بر استفاده صحیح و به موقع از لوازم فردی و گروهی بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۹-۲- تامین تمام کالاهای موضوع قرارداد (بجز استثنای اعلام شده در موضوع قرارداد که در تعهد صاحبکار می باشد)، انواع تجهیزات، ابزار و ماشین آلات مورد نیاز انجام تعهدات قرارداد (از جمله سواری، وانت، بالابر، جرثقیل، تریلی و ...) به عهده پیمانکار می باشد ضمناً مسئولیت ایمنی و نظارت بر نحوه کار آنها و همچنین بررسی فنی تمامی وسایل نقلیه بصورت روزانه و اقدام جهت اخذ بیمه نامه های مورد نیاز از طریق مقتضی قبل از کار به عهده پیمانکار می باشد.
- ۹-۳- تهیه البسه مناسب و متحدالشکل جهت کارگران برابر نظر صاحبکار به عهده پیمانکار می باشد.
- ۹-۴- پیمانکار ملزم است که خدمات موضوع قرارداد را با استفاده از تجهیزات، ابزار، ماشین آلات استاندارد و مطابق روشها و استانداردهای مورد قبول صاحبکار با دقت و جدیت انجام دهد. به جهت عدم امکان نظارت ایمنی مستمر بر فعالیت پیمانکار و اصل واگذاری تصدی گری به بخش خصوصی ذی صلاح و تعاریف مواد ۱ و ۲ از قانون کار و رابطه مستقیم قراردادی فی مابین پیمانکار با کارگران تحت امر خود، مسئولیت هرگونه حوادث جانی و مالی و پاسخگویی آن، تماماً بر عهده پیمانکار است.
- ۹-۵- پیمانکار می بایست دارای بنیه مالی لازم بوده و پرداخت کلیه حق و حقوق کارگران طبق قانون کار و امور اجتماعی در موعد مقرر به پرسنل خود بوده و عدم پرداخت صورت وضعیت تا ۲ ماه توسط صاحبکار دلیل متقاعد کننده ای جهت عدم پرداخت حقوق پرسنل تحت امر پیمانکار نمی باشد.
- ۹-۶- پیمانکار موظف است اسامی نیروهای خود جهت کار در این قرارداد را قبل از شروع قرارداد کتبا اعلام نموده و کپی گواهینامه دوره های لازم مربوط به انجام کار را که به تایید صاحبکار رسیده باشد را ارائه نماید. فقط نیروهایی اجازه کار در این قرارداد را دارند که اسامی آنها کتبا اعلام شده باشد.

- ۹-۷- افراد معرفی شده می بایستی گواهی عدم سوء پیشینه و اعتیاد و همچنین کارت پایان خدمت از مراجع ذیصلاح ارائه دهند.
- ۹-۸- پیمانکار موظف است بصورت کتبی یک نفر را بعنوان نماینده خود معرفی نماید که پاسخگو و پیگیر امور مربوط به کارهای سیستمی و اداری (از جمله صورت وضعیت ها، حواله های کالا، حواله برگشتی، تایید ریز کالاهای مصرفی و ...) بر عهده اوست در مجموع پل ارتباطی

کارشناس قراردادهای	اداره خرید خدمات	امور تدارکات	دفتر نظارت و کنترل برنامه و پروژه	معاونت مهندسی و نظارت
سمانه عشرتی	بهزاد بیانی	محمدصادق قنبری	حمید شهبانچی	حسن کریم پور





پیمانکار با صاحبکار فقط نماینده شرکت پیمانکار است که کتباً معرفی می گردد و به غیر از نماینده پیمانکار هیچکدام از نیروهای دیگر پیمانکار حق مراجعه و پیگیری ندارند و صاحبکار نیز هیچگونه تعهدی جهت پاسخگویی ندارد. و امضای وی به منزله امضای پیمانکار می باشد.

۹-۹- پیمانکار باید علاوه بر نماینده خود پیش از انجام عملیات، شخص واجد صلاحیت (یکی از پرسنل شاغل در قرارداد) را که مورد قبول دستگاه نظارت باشد بصورت کتبی به عنوان سرپرست کارگاه معرفی نماید و نامبرده در اوقات کار باید در محل انجام کار حاضر باشد و عملیات اجرایی با مسئولیت و نظارت وی انجام شود.

پیمانکار باید به منظور تحویل مصالح و کالاها، اجرای کار و دریافت دستور کارها و نقشه ها از دستگاه نظارت و همچنین برای تنظیم صورت وضعیت های موقت، اختیارات کافی به سرپرست کارگاه بدهد.

هر نوع اخطار و اعلام که مربوط به اجرای کار باشد و از طرف دستگاه نظارت یا صاحبکار به سرپرست کارگاه یا نماینده پیمانکار ابلاغ شود، در حکم ابلاغ به پیمانکار است. و همچنین تحویل مصالح و کالاها به سرپرست کارگاه یا نماینده پیمانکار به منزله تحویل به پیمانکار می باشد.

۹-۱۰- پیمانکار موظف است چک لیست کارهای انجام شده طی روز را در پایان روز جهت تأیید به دستگاه نظارت ارائه نماید.

۹-۱۱- به جهت هماهنگی با دیگر واحدهای صاحبکار، پیمانکار و نیروهای مربوطه موظفند ساعت ورود و خروج خود را با ساعت اداری هماهنگ نمایند و در روزهای تعطیل و خارج از ساعت اداری فقط با هماهنگی دستگاه نظارت فعالیت نمایند.

۹-۱۲- در صورت وجود هرگونه کالای مازاد متعلق به صاحبکار تحویل نشده (نوامستعمل) از محل اجرای پروژه های مذکور و پس از تحویل و تحول آنها، پیمانکار موظف به برگشت آنها به انبار مدیریت برق شهرستان می باشد. در غیراینصورت و با مشاهده و یا گزارش موارد تخلف، با پیمانکار برابر ضوابط شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی رفتار و کالاهای مورد اشاره تحت عنوان خیانت در امانت تلقی می گردند.

۹-۱۳- تامین غذا و تهیه سرویس ایاب و ذهاب پرسنل بعهد پیمانکار می باشد.

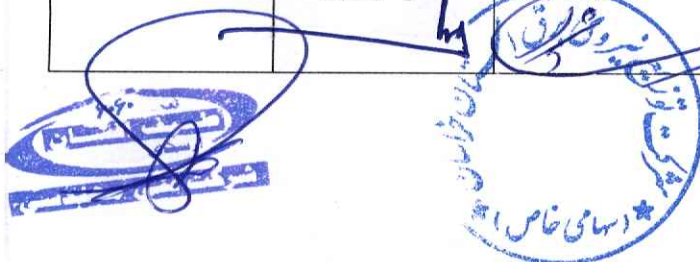
۹-۱۴- پرسنل اجرایی پیمانکار موظفند نکات ایمنی را رعایت نموده و از ابزار ایمنی گروهی و فردی شامل لباس کار (طبق نمونه ارائه شده توسط صاحبکار) - کفش کار - کلاه ایمنی - دستکش و غیره که توسط پیمانکار در اختیار آنها گذاشته می شود براساس دستورالعمل ایمنی مربوط استفاده نمایند. در صورت مشاهده عدم رعایت دستورالعملهای حفاظت فنی، زیست محیطی، و دستورالعمل HSE صاحبکار می تواند دستور توقف بخشی از کار را که دارای ایمنی لازم نیست و یا موارد زیست محیطی رعایت نمی گردد تا برقراری ایمنی طبق دستورالعمل یاد شده صادر نماید، در این حالت پیمانکار حق مطالبه خسارت در اثر دستور توقف کار را ندارد و در صورت تأخیر پروژه مشمول وجه التزام موضوع ماده ۲۴ خواهد شد. پیمانکار متعهد است نسخه ای از مقررات ایمنی صنعت برق را از صاحبکار اخذ نماید

۹-۱۵- پیمانکار ملزم است به هزینه خود نسبت به تهیه بیمه نامه مسئولیت در قبال نیروهای شاغل در قرارداد و همچنین اشخاص ثالث در سطح حداکثر تعهدات و تمام کلوزها از جمله کلوز مربوط به ماده ۶۶ تامین اجتماعی و کلوز پرداخت خسارت بدون رأی دادگاه مطابق با پیش نویس قرارداد و با شرکت بیمه گر منتخب و مورد تایید صاحبکار اقدام نماید بدیهی است عوارض و عواقب ناشی از عدم اجرای مفاد این بند بعهد پیمانکار خواهد بود و پیمانکار موظف است قبل از شروع بکار نسبت به ارائه بیمه نامه به صاحبکار اقدام نماید. همچنین پیمانکار می بایست موضوع قرارداد را بیمه تمام خطر نموده و بیمه نامه مذکور را به صاحبکار ارائه نماید.

۹-۱۶- پیمانکار متعهد و مکلف است در مراجعات خود به اماکن، رعایت کلیه شئون اداری، شرعی و عرفی را نموده و تحت هیچ شرایطی نبایستی از مشترکین وجهی مطالبه نماید (بابت کالا یا خدمات) در غیر اینصورت بعنوان دریافت وجوه غیر قانونی تلقی و علاوه بر جبران خسارت به مراجع ذیصلاح معرفی تا تحت پیگرد قانونی قرار گیرد.

۹-۱۷- پیمانکار موظف است در ابتدای هر ماه لیست کالاهای مورد نیاز ماه بعد را به دستگاه نظارت ارائه نماید همچنین متناسب با نیاز و میزان پیشرفت کار حداقل یک هفته قبل از نیاز، کالای مورد نیاز را تقاضا نماید؛ نگهداری، حفظ و حراست از کالاهای تحویلی تا پایان مرحله تحویل و تحول اعم از اینکه تعدی یا تفریط صورت پذیرد یا نپذیرد، بعهد پیمانکار خواهد بود و در صورت کسری کالا ضمن جبران

کارشناس قراردادها	اداره خرید خدمات	امور تدارکات	دفتر نظارت و کنترل برنامه و پروژه	معاونت مهندسی و نظارت
سمانه عشقی	بهزاد بیانی	محمدصادق قنبری	حمید شهبانچی	حسن کریم پور







خسارت وارده بهای آن طبق نرخ روز از مطالبات پیمانکار کسر خواهد شد. (مرحله تحویل و تحول و رفع مسئولیت از پیمانکار تا زمان تایید انجام کار توسط دستگاه نظارت خواهد بود). پیمانکار موظف است در داخل بیمه نامه تمام خطر عملیات موضوع قرارداد، مصالح و کالاهای مصرفی را نیز بیمه نماید.

۹-۱۸- پیمانکار تحت هیچ شرایطی نمی تواند از پرسنل صاحبکار در اجرای عملیات موضوع ماده ۱ قرارداد استفاده نماید. اپراتور / راننده ماشین آلات اجاره داده شده به پیمانکار از طرف صاحبکار مشمول این بند نمی باشد.

۹-۱۹- در صورت نیاز به اعمال خاموشی بر روی شبکه پیمانکار موظف است درخواست خاموشی را (طبق فرم مربوطه) ۴۸ ساعت قبل به ناظر تحویل نماید و انجام کار را طبق مدت زمان تعیین شده با تمام رساند و در صورت طولانی تر شدن مدت خاموشی، هزینه های مربوط به دو برابر قیمت معمول از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد شد. مدت خاموشی و تعیین میزان خسارت وارده با دستگاه نظارت میباشد.

۹-۲۰- هرگاه پیمانکار در حین اجرای کار خسارتی به صاحبکار و اشخاص ثالث (حقیقی و حقوقی) وارد نماید صاحبکار پس از ابلاغ کتبی به پیمانکار و عدم پرداخت و جبران توسط وی تا ۲ هفته بعد از آن می تواند وکالتاً با تشخیص خود خسارت وارده را از صورت وضعیتها و یا سایر سپرده ها و مطالبات پیمانکار کسر و یا در وجه اشخاص ثالث پرداخت نماید.

۹-۲۱- پیمانکار متعهد است که عملیات موضوع پیمان را به وسیله افرادی که در کار خود تخصص و تجربه کافی دارند انجام دهد.

۹-۲۲- پیمانکار متعهد است در صورت عدم رعایت مقررات مربوط به نحوه صدور صورتحساب رسمی فروش کالا و خدمات که منجر به عدم قبول اعتبار مالیاتی توسط سازمان امور مالیاتی شود و یا چنانچه در ممیزی سازمان معلوم شود که پیمانکار (فروشنده) مالیات دریافتی را به سازمان پرداخت نکرده است بایستی کلیه خساراتی را که متوجه می شود جبران نماید و صاحبکار حق دارد از مطالبات یا سپرده های او کسر نماید.

۹-۲۳- پیمانکار در طول اجرای قرارداد و پس از آن به عنوان امین شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی محسوب شده و هر گونه استفاده و بهره برداری از اطلاعات خارج از حوزه قرارداد و یا واگذاری آن به اشخاص ثالث و نگهداری آن در شرکت پیمانکار تخلف تلقی شده و با خاطی برابر مقررات رفتار خواهد شد.

۹-۲۴- پیمانکار تایید می نماید هزینه های مربوط به امور ایمنی را محاسبه و در فهرست بها عملیات لحاظ نموده و از ابتدای قرارداد با نظارت صاحبکار موظف به اجرای آن می باشد.

۹-۲۵- باتوجه به تشکیل مرتب جلسات ایمنی از طرف صاحبکار، کلیه پرسنل تحت پوشش پیمانکار موظف به شرکت در این جلسات می باشد.

۹-۲۶- پیمانکار مسئول اجرای کلیه مقررات مرتبط با حفاظت فنی و ایمنی در کارگاه خواهد بود.

۹-۲۷- پیمانکار می بایست صلاحیت انجام کار خود را از نظر ایمنی از وزارت کار و امور اجتماعی اخذ و در ابتدای قرارداد ارایه نمایند.

۹-۲۸- صاحبکار در قبال نیروهای انسانی تحت پوشش پیمانکار هیچگونه تعهد استخدامی نخواهد داشت.

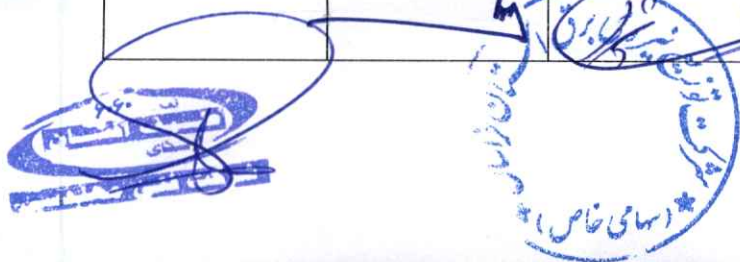
۹-۲۹- پیمانکار موظف به اخذ ردیف پیمان از سازمان تامین اجتماعی و اعلام کتبی آن به همراه شماره کارگاه خود به امور مالی می باشد.

۹-۳۰- در صورت کمبود کالاهای اجرای پروژه که مطابق مفاد قرارداد در تعهد صاحبکار می باشد، پیمانکار نسبت به تهیه اقلام کسری با هماهنگی و تایید توسط نماینده صاحبکار اقدام و پیمانکار نسبت به فاکتور نمودن کالاها با هزینه ۱۰٪ بالاسری فاکتور اقدام خواهد نمود و صاحبکار متعهد به تسویه حساب کامل مالی فاکتور بعد از ۱۵ روز کاری می باشد.

۹-۳۱- پیمانکار موظف است سیم جمع آوری شده از شبکه را طبق برآورد و نقشه های پروژه بطور روزانه به انبار برق شهرستان تحویل و از انتقال آن به انبارهای خود خودداری نماید. در ضمن بایستی تناسب منطقی بین مقدار کل سیم جمع آوری و تحویل شده به صاحبکار با کابل مصرف شده بر حسب نقشه های اجرایی وجود داشته باشد.

۹-۳۲- پیمانکار موظف است ضمن رعایت مواد ۲۱۱ و ۲۱۲ آیین نامه راهنمایی و رانندگی، با هماهنگی پلیس راهور و در نظر گرفتن ضوابط و استانداردهای ایمنی به انجام قرارداد مبادرت نماید و جهت برقراری شرایط ایمنی محدوده عملیات، با پلیس راهور به صورت کتبی هماهنگ

کارشناس قراردادهای	اداره خرید خدمت	امور تدارکات	دفتر نظارت و کنترل برنامه و پروژه	معاونت مهندسی و نظارت
سمانه عشرتی	بهزاد بیانی	محمدصادق قنبری	حمید شهرائینی	حسن کریم پور







و مجوزهای لازم را اخذ نماید. هم چنین در نقاطی که نیاز به نصب علائم هشدار دهنده دارد، مراتب را به پلیس راهور اعلام نماید. در غیر این صورت در هنگام بروز تصادفات و سوانح ترافیکی، تمامی مسئولیتهای قانونی به عهده پیمانکار است.

۹-۳۳- پیمانکار موظف است قبل از شروع بکار به تشخیص خود نسبت به بازدید از محل انجام کار اقدام نماید

۹-۳۴- پیمانکار ملزم است موقعیت روزانه کار گروههای اجرایی خود را در سامانه صاحبکار تحت عنوان وب پم ثبت نماید.

۹-۳۵- پیمانکار می بایست بخشی از شبکه طرح را در قالب فرم تحویل کار روزانه جهت شروع به اجرای فرایند تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار از نماینده بهره برداری برق شهرستان تحویل بگیرد. بدیهی است مسئولیت شبکه پس از آن با پیمانکار بوده و پیمانکار ملزم است به همان میزانی که در فرم تحویل کار روزانه توسط نماینده بهره برداری و سرپرست گروه اجرایی صورت جلسه شده، سیم جمع آوری شده را بلافاصله تحویل انبار برق شهرستان بنماید.

۹-۳۶- در صورتیکه در نقشه طرح و در زمان تحویل کار کلی پروژه، پایه ای نیاز به تحویل یا قالب گیری داشته باشد اجرای عملیات تحویل شبکه (شامل نصب پیراق آلات، کابلکشی خودنگهدار و جمع آوری شبکه سیمی) قبل از نصب و یا قالب گیری کلیه پایه های مورد نیاز، ممنوع است.

#### ماده ده: تعهدات صاحبکار

۱۰-۱- صاحبکار مسئول اخذ مجوزهای لازم و نیز استعلامهای مورد نیاز (از جمله فواصل مجاز و حریم و ...) با سازمانها و ادارات مربوطه جهت تحویل و بازگشایی مسیر به پیمانکار می باشد.

۱۰-۲- تهیه انواع پایه (سیمانی و چوبی)-انواع کابل خودنگهدار-کابل دستک مشترکین-وینچ کلمپ-لوله سردرب بعهده صاحبکار است که در محل انبار شهرستان قوچان تحویل پیمانکار میشود شایان ذکر است هزینه بارگیری و حمل و تخلیه آن تا محل پروژه بعهده پیمانکار خواهد بود.

#### ماده یازده: قوانین کار و بیمه های اجتماعی و مالیاتها

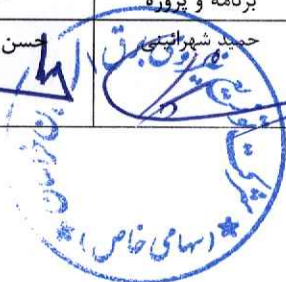
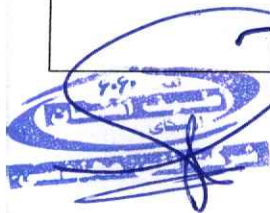
۱۱-۱- پیمانکار تأیید می کند از جمیع قوانین و مقررات مربوط به کار (ماده ۱۳ قانون کار و غیره)، بیمه های تأمین اجتماعی (ماده ۳۸ و غیره) و همچنین قوانین مربوط به مالیاتها و عوارض کاملاً مطلع بوده و متعهد به اجرای آنها می باشد. در هر حال مسئولیت عدم اجرای قوانین و مقررات فوق الذکر متوجه صاحبکار نخواهد بود. صاحبکار در اجرای قوانین مزبور نسبت به اعمال کسور پیش بینی شده از صورت حسابهای پیمانکار اقدام خواهد نمود.

۱۱-۲- هرگاه پس از تاریخ امضای قرارداد در نتیجه تغییر قوانین و مقررات در مورد نرخ مالیات و بیمه مربوط به این قرارداد تغییر نماید، بنحوی که این تغییر موجب افزایش یا کاهش هزینه های قرارداد گردد پیمانکار حسب مورد ذیحق به دریافت یا مکلف به پرداخت وجوه افزایش یا کاهش یافته میباشد.

#### ماده دوازده: نحوه اشتغال کارکنان پیمانکار

۱۲-۱- پیمانکار متعهد است که عملیات موضوع قرارداد را به وسیله افرادی که در کار خود تخصص و تجربه کافی دارند، انجام دهد. کسانی که در اجرای این قرارداد، خدماتی برای پیمانکار انجام می دهند، کارکنان پیمانکار شناخته می شوند. کارکنان پیمانکار می بایست دارای شناسنامه ایرانی و کارکنان بیگانه کارگاه باید دارای پروانه اقامت و اجازه کار باشند و طبق قانون کار صلاحیت انجام کار را داشته باشند و همچنین از حیث مقررات مربوط به نظام وظیفه عمومی ممنوعیت اشتغال بکار نداشته باشند. در صورتیکه کارکنان پیمانکار در اجرای صحیح کارها مسامحه ورزیده و یا باعث اختلال نظم محیط کار گردند و یا هر نوع نارضایتی صاحبکار را فراهم آورند صاحبکار می تواند برکناری آنها را از پیمانکار بخواهد و پیمانکار مکلف به اجرای این دستور بوده و بایستی بلافاصله بکار آنها خاتمه داده و کارکنان دیگری را جایگزین نماید و این موضوع هیچ حقی را برای پیمانکار ایجاد نمی کند.

کارشناس قراردادهای	اداره خرید خدمات	امور تدارکات	دفتر نظارت و کنترل برنامه و پروژه	معاونت مهندسی و نظارت
سمانه عشرتی	بهزاد بیانی	محمدصادق قنبری	حمید شهریاری	حسن کریم پور





۱۲-۲- در انجام پروژه ، تامین نیروی انسانی مورد نیاز و محل سکونت مناسب، آب آشامیدنی و روشنایی کافی برای آنها به عهده پیمانکار است.

۱۲-۳- پیمانکار نباید کارکنان شاغل صاحبکار ، وزارتخانه ها، سازمانها و شرکت های دولتی و شهرداریها را بدون اجازه مسئولان ذیربط استخدام نماید. همچنین پیمانکار باید از به کار گماشتن اشخاصی که استخدام آنها از نظر اداره وظیفه عمومی مجاز نیست، خودداری کند.

۱۲-۴- پیمانکار موظف است که برای کارگران کارنامه کارکرد روزانه صادر کند و در اختیار آنان قرار دهد. دستگاه نظارت می تواند از ادامه کار کارگران بدون کارنامه جلوگیری نماید.

۱۲-۵- پیمانکار متعهد است که دستمزد کارگران خود را طبق قانون کار مرتباً پرداخت کند. در صورتی که پرداخت دستمزد کارگران تاخیری پیش آید دستگاه نظارت به پیمانکار اخطار می کند که طلب کارگران را پرداخت نماید. در صورت استنکاف، صاحبکاری می تواند دستمزد کارگران را برای ماه یا ماههایی که صورت وضعیت آن به پیمانکار پرداخت شده است، طبق کارنامه های کارگری که در دست کارگران و دارای امضای رئیس کارگاه است، با توجه به پرداختهای علی الحساب که به آنها شده است، با حضور نماینده دستگاه نظارت و پیمانکار، از محل مطالبات پیمانکار پرداخت کند و مبلغ پرداختی را به اضافه ۱۵ درصد، به حساب بدهی پیمانکار منظور نماید و اگر مطالبات پیمانکار کافی نباشد، از محل تضمینهای پیمانکار تامین کند ، در صورتی که نماینده پیمانکار، با وجود اخطار دستگاه نظارت از حضور برای پرداخته خودداری کند. صاحبکار پرداخت مزبور را انجام می هد، بدون اینکه پیمانکار حق اعتراضی بر این عمل و مبلغ پرداختی و تعداد کارگران و میزان استحقاقی آنان داشته باشد. در صورت تکرار تاخیر در پرداخت دستمزد کارگران به مدت بیش از دو ماه برای ماهی که صورت وضعیت آن پرداخته شده است صاحبکاری می تواند قرارداد را فسخ نماید.

#### ماده سیزده: مسئولیت حسن اجرای کار ، گزارش پیشرفت کار و سرپرست گروه

۱۳-۱- پیمانکار مسئولیت کامل حسن اجرای کارهای موضوع قرارداد را طبق اسناد و مدارک قرارداد بر عهده دارد.

۱۳-۲- پیمانکار متعهد است که برنامه زمانی تفصیلی اجرای قرارداد را طبق نظر دستگاه نظارت و بر اساس نقشه های موجود در چهار چوب مدت قرارداد تهیه نماید و ظرف مدت یک ماه از تاریخ مبادله قرارداد و یا مدت دیگری که در اسناد و مدارک قرارداد تعیین شده است ، یا مدتی که توسط دستگاه نظارت تعیین می گردد(هر کدام زودتر فرا برسد)، تسلیم دستگاه نظارت نماید تا پس از اصلاح و تصویب صاحبکار برای اجرا به پیمانکار ابلاغ شود.

۱۳-۳- پیمانکار مکلف است در بازه های زمانی ۱۵ روزه ، گزارش کامل کارهای انجام شده را ارائه نماید.

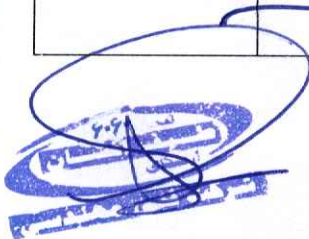
۱۳-۴- پیمانکار باید پیش از انجام عملیات ، شخص واجد صلاحیت (یکی از پرسنل شاغل در قرارداد ) را که مورد قبول دستگاه نظارت باشد به عنوان سرپرست گروه اجرایی معرفی نماید و نامبرده در اوقات کار باید در محل انجام کار حاضر باشد و عملیات اجرایی با مسئولیت و نظارت وی انجام شود.

#### ماده چهارده: حفاظت از کار

۱۴-۱- پیمانکار از روز تحویل کارگاه تا روز پایان تحویل و تحول موقت عملیات موضوع هر پروژه قرارداد، مسئول حفظ و نگهداری کارهای انجام شده، مصالح، تجهیزات، ماشین آلات و ابزار، زمینها؛ راهها، تاسیسات ، و بناهایی می باشد که زیر نظر و مراقبت او قرارداد.

۱۴-۲- پیمانکار موظف به انجام فعالیتهای موضوع قرارداد با رعایت کامل نکات ایمنی ، دستورالعملها و استانداردهای مربوطه (از جمله دستورالعملهای حفاظت فنی ، ایمنی ، زیست محیطی ، دستور العمل HSE و دستورالعمل مدیریت پسماند) می باشد. در صورت مشاهده عدم رعایت دستورالعملهای فوق الذکر ، صاحبکار می تواند نسبت به توقف بخشی یا کل انجام فعالیت را که مغایر با دستورالعملهای مربوطه بوده ، تا برقراری کامل اجرای دستورالعملهای یاد شده صادر نماید، در این حالت پیمانکار حق مطالبه خسارت در اثر دستور توقف کار را نداشته و در صورت تأخیر پروژه مشمول وجه التزام موضوع ماده ۲۴ خواهد شد. پیمانکار متعهد است نسخه ای از دستورالعملهای

کارشناس قراردادها	اداره خرید خدمت	امور تدارکات	دفتر نظارت و کنترل برنامه و پروژه	معاونت مهندسی و نظارت
سمانه عشرتی	بهزاد بیانی	محمدصادق قنبری	حمید شهرآیینی	حسن کریم پور







حفاظت فنی، ایمنی، زیست محیطی، دستور العمل HSE و دستور العمل مدیریت پسماند و ضوابط و مقررات ایمنی صنعت برق را از صاحبکار اخذ نماید.

۱۴-۳- پیمانکار در چهار چوب مقررات و دستور العملهای حفاظت فنی و بهداشت کار و دستور العمل HSE، مسئول خسارتهای وارد شده به شخص ثالث در کارگاه است و در هر حال صاحبکار در این مورد هیچ نوع مسئولیتی بر عهده ندارد.

#### ماده پانزده: عدم واگذاری قرارداد

الف) پیمانکار حق واگذاری قرارداد به دیگران را ندارد.

ب) پیمانکار می تواند به منظور تسهیل و تسریع در اجرای قسمت یا قسمت هایی از عملیات موضوع قرارداد، قراردادهایی با پیمانکاران جزء ببندد، مشروط به آنکه آنان را از واگذاری کار به دیگران ممنوع کند. در صورتی که در اسناد و مدارک قرارداد، صاحبکار، لزوم تایید صلاحیت پیمانکاران جزء را پیش بینی کرده باشند، پیمانکار موظف است که تایید صاحبکار را در این مورد تحصیل نماید این واگذاری نباید از پیشرفت کار طبق برنامه زمانی اجرای کار بکاهد، و به هر حال به هیچ روی، از مسئولیت و تعهدات پیمانکار نمی کاهد. پیمانکار مسئول تمام عملیاتی است که توسط پیمانکاران جزء یا کارکنان آنها انجام می شود.

#### ماده شانزده: تغییر مقادیر کار

صاحبکار می تواند قبل از پایان مدت قرارداد با ابلاغ کتبی به پیمانکار مقادیر کار را تا میزان ۲۵٪ درصد مبلغ قرارداد افزایش یا کاهش دهد بدون آنکه در واحد بهاء و شرایط قرارداد تغییر حاصل شود و پیمانکار ملزم به قبول آن می باشد. در صورت افزایش یا کاهش مقادیر قرارداد ناشی از افزایش یا کاهش موضوع قرارداد، در صورت نیاز، مدت قرارداد متناسباً افزایش یا کاهش خواهد یافت.

تبصره ۷: چنانچه حین اجرای عملیات موضوع قرارداد صاحبکار انجام کارهایی را که در جدول مقادیر و قیمتها (پیوست شماره ۱) برای آنها قیمت پیش بینی نشده باشد از پیمانکار درخواست نماید انجام کارهای اضافی پس از تایید دستگاه نظارت قابل اجرا و محاسبه خواهد بود که برای آنها ابتدا می بایست قیمت اجرا به توافق طرفین رسیده و سپس مراتب در قالب الحاقیه به پیمانکار ابلاغ گردد و برابر مفاد قرارداد اقدام خواهد شد. در صورتیکه کارهای جدیدی به پیمانکار ابلاغ گردد که در جدول مقادیر و قیمتها (پیوست شماره ۱) درج نشده باشد ولی در فهرست بهای صاحبکار دارای شرح و قیمت باشد یا ضریب پیشنهادی پیمانکار (کالا یا عملیات) به مبلغ پایه تا سقف ۲۵٪ مبلغ قرارداد (با اعلام کتبی صاحبکار) قابل پرداخت است و پیمانکار ملزم به قبول آن می باشد.

#### ماده هفده: تغییرات مدت قرارداد

در موارد زیر مدت قرارداد قابل تغییر خواهد بود.

۱-۱۷- در صورتی که مقادیر کار طبق ماده ۱۶ قرارداد تغییر کند.

۲-۱۷- هرگاه به دستور صاحبکار یا دستگاه نظارت نقشه های اجرایی یا مشخصات فنی تغییر اساسی کند.

۳-۱۷- هرگاه صاحبکار در تحویل کارگاه، ابلاغ دستور کارها یا نقشه ها و تحویل مصالحی که تهیه آنها به عهده اوست، تاخیر کند. تاخیر در ابلاغ دستور کارها و نقشه ها به شرطی این بند است که پیمانکار با توجه به برنامه زمانی تفصیلی آنها را از دستگاه نظارت درخواست کرده باشد.

۴-۱۷- در صورتی که کار به دستور کتبی صاحبکار به حالت تعلیق درآید.

۵-۱۷- در مورد بروز حوادث قهریه.

۶-۱۷- در صورتیکه قوانین و مقررات جدیدی وضع شود که در مدت اجرای کار مؤثر باشد.

۷-۱۷- موارد دیگری که به تشخیص صاحبکار خارج از قصور پیمانکار باشد.

کارشناس قراردادها	اداره خرید خدمات	امور تدارکات	دفتر نظارت و کنترل برنامه و پروژه	معاونت مهندسی و نظارت
سمانه عشرتی	بهزاد بیانی	محمدصادق قنبری	حمید شهرائینی	حسن کریم پور



**ماده هجده: تضامین قرارداد**

۱۸-۱- تضامین انجام تعهدات: به منظور تضمین انجام تعهدات، پیمانکار مکلف است همزمان با امضای قرارداد ضمانتنامه بانکی معادل ۱۰ درصد مبلغ قرارداد به صاحبکار تسلیم نماید. ضمانتنامه یا سپرده مذکور باید تا یک ماه بعد از تاریخ تحویل موقت معتبر باشد، ضمانتنامه یا سپرده مذکور بعد از تاریخ تحویل موقت و تسویه حساب کامل و مشروط به اینکه هیچگونه بدهی ناشی از این قرارداد و یا سایر تعهدات قراردادهای دیگر (شامل کالا و غیره) به صاحبکار نداشته باشد، با تایید دستگاه نظارت مسترد خواهد شد.

۱۸-۲- تضمین حسن انجام کار و بیمه:

صاحبکار ۱۰٪ از هر صورت وضعیت پیمانکار بعنوان سپرده حسن انجام کار کسر خواهد نمود که ۵۰ درصد آن پس از صدور گواهی تحویل موقت و ارائه مفاسد حساب تامین اجتماعی و عدم بدهکاری پیمانکار به صاحبکار (ناشی از این قرارداد و یا سایر تعهدات قراردادهای دیگر) قابل پرداخت می باشد و مابقی پس از پایان دوره تضمین و تحویل قطعی قرارداد در وجه پیمانکار پرداخت خواهد شد. در راستای اجرای ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی نیز ۵٪ از هر صورت وضعیت بعنوان سپرده بیمه کسر و همراه با آخرین صورت وضعیت تا ارایه مفاسد حساب تامین اجتماعی نزد صاحبکار باقی خواهد ماند.

۱۸-۳- تضمین کالاهای تحویلی:

بعنوان تضمین کالای تحویل و کالای برگشتی از شبکه به صاحبکار، سفته به میزان ۲ برابر عملیات قرارداد قبل از شروع کار بعنوان اعتبار انتظامی از پیمانکار اخذ خواهد شد. این سفته در پایان قرارداد و بعد از تسویه حساب کامل کالایی با پیمانکار و با تایید دستگاه نظارت به وی مسترد خواهد شد.

**ماده نوزده: حوادث قهریه**

در مورد بروز حوادث قهریه که مانع ایفای تعهدات پیمانکار میگردد، پیمانکار از مسئولیت مبرا است مشروط بر آنکه اینگونه حوادث:

۱۹-۱- غیر قابل پیش بینی بوده

۱۹-۲- جلوگیری یا رفع آن از عهده پیمانکار خارج باشد

۱۹-۳- فعل یا ترک فعل پیمانکار در بروز آن موثر نبوده باشد.

پیمانکار مکلف است در اسرع وقت صاحبکار را از بروز اینگونه حوادث مطلع و تمدید مدت و یا در صورت عدم امکان ادامه قرارداد خاتمه قرارداد را درخواست نماید. صاحبکار پس از حصول اطلاع موضوع را بررسی نموده و حسب مورد، تمدید مناسبی در نظر گرفته و به اطلاع پیمانکار می رساند و یا قرارداد را خاتمه می دهد.

**تبصره ۸:** پیمانکار مکلف است که حداکثر کوشش خود را برای حفاظت از کارهای اجرا شده، که در وضعیت قهری رها کردن آنها منجر به زیان جدی می شود و انتقال مصالح و تجهیزات پای کار به محل های مطمئن و ایمن، به کار گمارد و در اسرع وقت صاحبکار را از بروز اینگونه حوادث مطلع نماید.

در بروز حوادث قهری، هیچ یک از دو طرف مسئول خسارت های وارد شده به طرف دیگر در اثر این حوادث نیست.

**ماده بیست: فسخ قرارداد و اقدامات پس از آن**

در موارد ذیل قرارداد از طرف صاحبکار قابل فسخ می باشد.

۱- عدم انجام تمام یا قسمتی از تعهدات قراردادی و بروز تاخیر غیر مجاز بیش از ۲۰٪ مدت قرارداد.

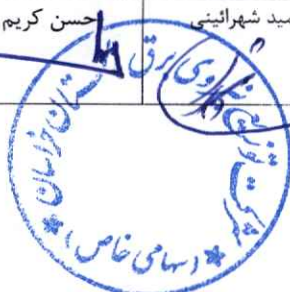
۲- عدم توانایی فنی و مالی پیمانکار در انجام خدمات موضوع قرارداد به تشخیص صاحبکار.

۳- واگذاری قرارداد به غیر بدون اجازه کتبی صاحبکار.

۴- شمول ممنوعیت قانونی پیمانکار موضوع ماده ۲۵ قرارداد.

۵- انحلال شرکت پیمانکار

کارشناس قراردادها	اداره خرید خدمات	امور تدارکات	دفتر نظارت و کنترل برنامه و پروژه	معاونت مهندسی و نظارت
سمانه عشرتی	بهروز بیانی	محمدصادق قنبری	حمید شهرآیینی	حسن کریم پور







## ۶-ورشکستگی پیمانکار

۷- عدم رعایت بند ۱۸ ماده ۹ قرارداد

۸- تاخیر در پرداخت حقوق کارگران خود بیش از ۲ ماه.

۹- عدم انجام دستور دستگاه نظارت برای اصلاح کارهای انجام شده معیوب، طبق ماده ۶

۱۰- عدم پذیرش افزایش مقادیر قرارداد طبق ماده ۱۶ قرارداد

۱۱- تحقق مفاد بندهای ماده ۱ آیین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه

هرگاه صاحبکار قرارداد را به یکی از علل مشروحه فوق مشمول فسخ بداند نخست مراتب را کتبا به اطلاع پیمانکار می رساند و پیمانکار در صورتیکه قرارداد را مشمول فسخ نمی داند باید حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز دلایل توجیهی خود را در قالب یک گزارش به صاحبکار تسلیم نماید. در صورتیکه دلایل پیمانکار قابل قبول صاحبکار نباشد و یا طی مدت فوق گزارش مذکور ارسال نشود، صاحبکار فسخ قرارداد را به پیمانکار ابلاغ کرده و بدون احتیاج به انجام دادن تشریفات قضائی یا اداری بلافاصله مبلغ ضمانت نامه انجام تعهدات و سپرده حسن انجام کار موضوع ماده ۱۸ قرارداد را به نفع خود ضبط و وصول می نماید. و بی درنگ کارگاه تاسیسات و ساختمانهای موقت، مصالح و تجهیزات، ماشین آلات و ابزار و تمام تدارکات موجود در آن را در اختیار می گیرد و برای حفاظت آن اقدام لازم معمول می دارد سپس بی درنگ از پیمانکار دعوت می کند که ظرف یک هفته نماینده ای برای صورت برداری و تهیه صورتمجلس کارهای انجام شده و تمام مصالح، تجهیزات ماشین آلات و ابزار و تدارکات دیگر که در کارگاه موجود است، معرفی نماید. هرگاه پیمانکار از معرفی نماینده ظرف مدت تعیین شده خودداری کند یا نماینده معرفی شده از جانب او در موعد مقرر برای صورت برداری حاضر نشود، صاحبکار به منظور تامین دلیل، با حضور نماینده دادگاه محل، برای صورت برداری اقدام می نماید و پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی در این مورد را ندارد. پس از صورت برداری، پیمانکار بی درنگ، اقدام به تهیه صورت وضعیت قطعی از کارهای انجام شده می کند.

**تبصره ۹:** در صورت فسخ قرارداد مطابق ماده ۱۱ و ۱۲ دستور العمل نحوه رسیدگی به تخلفات انتظامی پیمانکاران ابلاغی توابع اقدام خواهد شد.

ماده بیست و یک: تحویل موقت

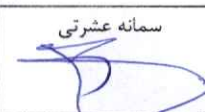
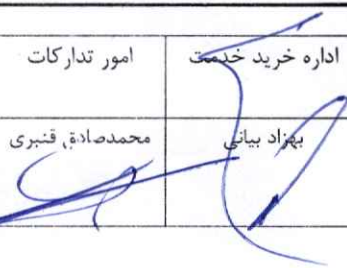
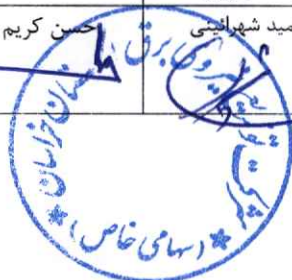
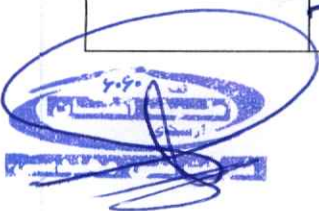
پس از آنکه عملیات موضوع قرارداد تکمیل گردید و کار آماده بهره برداری شد؛ پیمانکار از دستگاه نظارت تقاضای تحویل موقت می کند و نماینده خود را برای عضویت در هیات تحویل معرفی می نماید. دستگاه نظارت به درخواست پیمانکار رسیدگی می کند و در صورت تایید تاریخ آمادگی کار برای تحویل موقت تقاضای تشکیل هیات تحویل موقت را از صاحبکار می نماید. صاحبکار تاریخ دقیق تحویل موقت را تعیین و پیمانکار ابلاغ می نماید اگر به نظر دستگاه نظارت عملیات موضوع پیمان آماده بهره برداری نباشد ظرف مدت ۷ روز پس از دریافت تقاضای پیمانکار نواقص و کارهایی را که باید پیش از تحویل موقت تکمیل شود به اطلاع پیمانکار می رساند.

هیات تحویل موقت متشکل است از: نماینده صاحبکار-نماینده دستگاه نظارت -نماینده پیمانکار

هرگاه هیات تحویل عیب و نقصی در کارها مشاهده نکند اقدام به تنظیم صورتمجلس تحویل موقت می نماید صورتمجلس تحویل موقت را به همراه نتیجه آزمایشهای انجام شده برای صاحبکار ارسال می کند و نسخه ای از آن را نیز تا ابلاغ از سوی صاحبکار در اختیار پیمانکار قرار می دهند صاحبکار پس از تایید، تحویل موقت عملیات موضوع پیمان را به پیمانکار ابلاغ می نماید.

هرگاه هیات تحویل موقت، عیب و نقصی در کارها مشاهده نماید، اقدام به تنظیم صورتمجلس تحویل موقت با تعیین مهلتی برای رفع نقص می کند و فهرستی از نقایص و معایب کارها و عملیات ناتمام و آزمایشهایی که نتیجه آن بعداً معلوم می شود را تنظیم و ضمیمه صورتمجلس تحویل موقت می نماید و نسخه ای از آنها را به پیمانکار می دهد. پس از اعلام رفع نقص از جانب پیمانکار، دستگاه نظارت به اتفاق نماینده صاحبکار دوباره عملیات را بازدید می کند و اگر بر اساس فهرست نقایص تعیین شده هیچ گونه عیب و نقصی باقی نمانده باشد دستگاه نظارت صورتمجلس تحویل موقت و گواهی رفع نقایص و معایب را که به امضای نماینده صاحبکار و دستگاه نظارت و پیمانکار رسیده است همراه نتایج آزمایشهای خواسته شده برای صاحبکار ارسال می کند تا پس از تایید صاحبکار به پیمانکار ابلاغ شود.

کارشناس قراردادها	اداره خرید خدمت	امور تدارکات	دفتر نظارت و کنترل برنامه و پروژه	معاونت مهندسی و نظارت
سمانه عشرتی	بهزاد بیانی	محمدصادق قنبری	حمید شهبانچی	حسن کریم پور





تاریخ تحویل موقت، تاریخ تشکیل هیات در محل و تحویل کار به صاحبکار است که در صورت مجلس تحویل موقت درج می شود تاریخ شروع دوره تضمین تاریخ تحویل موقت است به شرط آنکه هیات تحویل هیچ گونه نقصی در کار مشاهده نکند یا نقایص در مهلتی که از طرف هیات تعیین شده است رفع شود اگر زمانی که پیمانکار صرف رفع نقایص می کند بیش از مهلت تعیین شده باشد تاریخ تحویل موقت همان تاریخ تشکیل هیات و تحویل کار به صاحبکار است ولی تاریخ شروع دوره تضمین تاریخ رفع نقص است که به تأیید دستگاه نظارت رسیده باشد.

### ماده بیست و دو: تحویل قطعی

در پایان دوره تضمین تعیین شده در ماده ۷ قرارداد، صاحبکار بنا به تقاضای پیمانکار و تأیید دستگاه نظارت، اعضای هیات تحویل قطعی و تاریخ تشکیل هیات را، به همان گونه که در ماده تحویل موقت پیش بینی شده است، معین و به پیمانکار ابلاغ می کند. هیات تحویل قطعی، پس از بازدید کارها، هرگاه عیب و نقصی که ناشی از کار پیمانکار باشد مشاهده نکند، موضوع پیمان را تحویل قطعی می گیرد و بی درنگ صورت مجلس آن را تنظیم و برای صاحبکار ارسال می کند و نسخه ای از آن را تا ابلاغ از سوی صاحبکار به پیمانکار می دهد و سپس صاحبکار تصویب تحویل قطعی کار را به پیمانکار ابلاغ می نماید.

تبصره ۱۰: هرگاه هیات تحویل قطعی عیب و نقصی ناشی از کار پیمانکار مشاهده کند، برای رفع آنها طبق ماده ۷ رفتار می شود. تبصره ۱۱: اگر پیمانکار، در پایان دوره تضمین تعیین شده در ماده ۷ قرارداد، تقاضای تحویل قطعی کار را ننماید، مکلف به رفع نواقص ناشی از کار خود که تا تاریخ تقاضای تحویل قطعی بروز کرده است می باشد و تاریخ تقاضای پیمانکار، ملاک اقدامات مربوط به تحویل قطعی است.

### ماده بیست و سه: خاتمه قرارداد

صاحبکار در طول مدت قرارداد می تواند قرارداد را خاتمه دهد در این صورت صاحبکار مراتب را کتبا به اطلاع پیمانکار رسانیده و مهلتی را برای خاتمه دادن به قرارداد تعیین می نماید.

پیمانکار در طول مهلت فوق می بایست مطابق قرارداد به تعهدات خود عمل نماید و در صورت عدم انجام تعهدات، صاحبکار می تواند آن تعهدات را وکالتاً و یا به هر ترتیبی که مقتضی بداند رفع و هزینه آن را به اضافه ۱۵ درصد هزینه بالا سری بدون انجام تشریفات قضائی و اداری از محل سپرده حسن انجام کار و یا هرنوع تضامین و مطالبات و یا سپرده وی برداشت نماید. پیمانکار حق هیچگونه اعتراض نسبت به میزان هزینه بعمل آمده را نخواهد داشت. در صورتی که سپرده مذکور تکافوی جبران هزینه های فوق را ننماید، پیمانکار مکلف به پرداخت آن می باشد. پیمانکار می بایست در پایان مهلت مذکور کلیه وسایل و کالاهای باقیمانده را طی صورت جلسه ای تحویل صاحبکار نماید، پیمانکار ضامن هرگونه عیب و نقص در وسایل و کالاهای تحویلی می باشد.

صاحبکار آن قسمت از کارها را که ناتمام است، طبق مقررات درج شده در ماده ۲۲ تحویل قطعی و آن قسمت را که پایان یافته است طبق مقررات تعیین شده در ماده ۲۱ تحویل موقت می گیرد.

پیمانکار ظرف مدت ۱۰ روز پس از تاریخ خاتمه قرارداد نسبت به ارسال صورت وضعیت نهائی اقدام خواهد نمود و صاحبکار صورت وضعیت فوق را برر سی و مطالبات و بدهیهای پیمانکار را با در نظر گرفتن مفاد این ماده محاسبه و اعمال حساب می نماید. پس از انجام تسویه حساب ضمانتنامه انجام تعهدات پیمانکار آزاد خواهد شد.

### ماده بیست و چهار: وجه التزام

در پایان کار هر مرحله از قرارداد، در صورتی که مدت انجام کار، بیش از مدت اولیه به علاوه مدت های تمدید شده آن مرحله باشد، دستگاه نظارت، مدت تاخیر غیرمجاز را تعیین می کند و ملاک محاسبه خسارت تاخیر قرار گیرد.

به ازای هر روز تاخیر در تحویل موقت پروژه مبلغ یک دو هزارم مبلغ کار انجام نشده از صورت وضعیت و یا هرگونه بستانکاری پیمانکار و یا سپرده وی نزد صاحبکار بعنوان وجه التزام کسر خواهد شد.

کارشناس قراردادها	اداره خرید خدمات	امور تدارکات	دفتر نظارت و کنترل برنامه و پروژه	معاونت مهندسی و نظارت
سمانه عشرتی	بهزاد بیانی	محمدصادق قنبری	حمید شهرآیینی	حسین کریم پور





**ماده بیست و پنج : ممنوعیت قانونی**

پیمانکار رسماً اعلام می‌نماید که مشمول ممنوعیت مندرج در قانون منع مداخله مصوب ۲۲ دی ماه ۱۳۳۷ و اصلاحیه های بعدی آن و بخشنامه شماره ۹۹/۳۳۱۴۴/۵۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۰۸/۱۸ وزیر نیرو نمی‌باشد.

**ماده بیست و شش: حل اختلافات**

در صورتیکه اختلافاتی بین صاحبکار و پیمانکار بروز کند اعم از اینکه مربوط به اجرای خدمات موضوع قرارداد یا مربوط به تفسیر و تعبیر هر یک از مواد و اسناد و مدارک پیوست آن باشد چنانچه طرفین نتوانند موضوع اختلاف را از راه توافق حل نمایند، از طریق داور مرضی طرفین یا مراجع قضایی قانونی (دادگاه صالح دادگاه عمومی شهرستان مشهد خواهد بود) حل و فصل خواهد شد، پیمانکار ملزم است که تا حل اختلاف تعهداتی را که به موجب قرارداد به عهده دارد اجرا نماید و در غیر اینصورت صاحبکار به تشخیص خود طبق قرارداد عمل خواهد نمود. بدیهی است در صورت عدم توافق در تعیین داور حق مراجعه به مراجع قضایی محفوظ خواهد بود.

**ماده بیست و هفت : نشانی طرفین**

صاحبکار اقامتگاه خود مشهد - بلوار وکیل آباد - بلوار دانشجو - بلوار فرهنگ (بین فرهنگ ۲۸ و ۳۰) شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی تلفن و پیمانکار اقامتگاه خود را خراسان شمالی - بجنورد - خیابان طالقانی غربی - چهارراه بسیج - ساختمان اول سمت چپ - پلاک ۱۰/۳۵ - طبقه دوم تلفن ثابت ۰۵۸۳۲۲۳۱۶۸۵ تلفن همراه ۰۹۱۵۵۸۱۱۴۰۳ تعیین می‌نماید و هرگونه نامه یا ابلاغی به نشانی های فوق ارسال گردد ابلاغ شده تلقی می‌گردد و در صورتیکه هر یک از طرفین تغییر در نشانی های خود بدهد مکلف است در مدت یک هفته نشانی جدید را کتباً به اطلاع طرف دیگر قرارداد برساند در غیر این صورت نشانی فعلی وفق ماده ۱۰۱۰ قانون مدنی اقامتگاه طرفین شناخته شده و مکاتبات به این نشانی ارسال خواهند شد.

**ماده بیست و هشت : نسخ قرارداد**

این قرارداد در تاریخ ۱۴۰۲/۰۵/۱۵ در محل ستاد شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی در ۲ نسخه با ۲۸ ماده و ۱۱ تبصره و بر اساس ماده ۱۰ قانون مدنی تنظیم گردیده است که یک نسخه آن پس از امضاء تحویل پیمانکار می‌گردد، کلیه نسخ قرارداد حکم واحد را دارد. مطابق ماده ۳۰ آیین نامه معاملات توانیر، شرکت قرارداد حاضر طی تاییدیه شماره ۱۴۰۰/۹۸۷۶/۳۰۰۱۰ مورخ ۱۴۰۰/۴/۱۲ مصوب و مورد تایید هیئت مدیره قرار گرفته و هیچگونه تغییری نداشته است.

**پیمانکار**

شرکت طیف افشان ارسکای قوچان

زهرا مهرزاده

رئیس هیئت مدیره

امضاء:


**صاحبکار**

شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی

محسن ذبیحی

مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره

امیررضا قیاسی

عضو هیئت مدیره

امضاء:



کارشناس قراردادها	اداره خرید خدمات	امور تدارکات	دفتر نظارت و کنترل برنامه و پروژه	معاونت مهندسی و نظارت
سمانه عشرتی	بهزاد بیانی	محمدصادق قنبری	حمید شهرائینی	حسن کریم پور

پیوست شماره ۱: جدول مقادیر و قیمتها

تبدیل ۳۰ کیلومتر شبکه سیم مسی به کابل خود نگهدار به روش خط گرم در نقاط مختلف شهرستان قوچان

قیمت کل (ریال)		درصد افزایش / کاهش		شرح
عملیات	کالا	عملیات	کالا	
۲۷,۸۴۵,۴۰۰,۳۲۰	۱۷,۲۰۳,۶۳۴,۹۸۰	%۲۰	%۴۰	تبدیل ۳۰ کیلومتر شبکه سیم مسی به کابل خود نگهدار به روش خط گرم در نقاط مختلف شهری قوچان
۴۵,۰۴۹,۰۳۵,۳۰۰				قیمت کل پیشنهادی با احتساب کالا و عملیات به عدد (ریال)
چهل و پنج میلیارد و چهل و نه میلیون و سی و پنج هزار و سیصد ریال				قیمت کل پیشنهادی با احتساب کالا و عملیات به حروف (ریال)

کارشناس قراردادها	اداره خرید خدمت	امور تدارکات	دفتر نظارت و کنترل برنامه و پروژه	معاونت مهندسی و نظارت
سمانه عشرتی	بهزاد بیانی	محمدصادق قنبری	حمید شهبانینی	احسن کریم پور





جدول مقادیر و قیمت ها و شرح خدمات

ردیف	نام کالا	واحد سنجش	مقدار	نرخ	مبلغ کل
۱	نصب دستیک انشعاب مشترکین (لوله سردرب)	عدد	۹۰	۴۷۲,۸۰۰	۴۲,۵۵۲,۰۰۰
۲	کانکتور یک طرف دندانه دار کابل خودنگهدار فشار ضعیف ۱۶ تا ۹۵ میلی متر مربع با مهره سربر	عدد	۲۰۰	۱,۲۰۴,۰۰۰	۲۴۰,۸۰۰,۰۰۰
۳	پیچ دم خوکی ۱۶×۳۰۰	عدد	۵۰۰	۵۵۸,۶۰۰	۲۷۹,۳۰۰,۰۰۰
۴	جابجایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف سه فاز یا سطح مقطع فاز ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مربع	متر	۹۰	۴۴۸,۸۰۰	۴۰,۳۹۲,۰۰۰
۵	خاموت (آهن پشته) ۲۰ سانتی متری	عدد	۴۰	۸۸۶,۶۶۲	۳۵,۴۶۶,۴۸۰
۶	جمع آوری مقره چرخشی	عدد	۶۰۰۰	۱۰۶,۸۰۰	۶۴۰,۸۰۰,۰۰۰
۷	بوش پرسی کابل خودنگهدار فشار ضعیف جهت رشته آلومینیومی ۷۰ میلی متر مربع	عدد	۱۲۰	۹۸,۰۰۰	۱۱,۷۶۰,۰۰۰
۸	نصب وینچ کلمپ	عدد	۶۰۰	۳۲۰,۴۰۰	۱۹۲,۲۴۰,۰۰۰
۹	جمع آوری انواع راک	عدد	۶۰	۲۸۲,۰۰۰	۱۶,۹۲۰,۰۰۰
۱۰	نصب موف کابل خودنگهدار فشار ضعیف به ازای هر رشته	عدد	۳۵۰	۱۷۸,۸۰۰	۶۲,۵۸۰,۰۰۰
۱۱	جعبه انشعاب شش خروجی دیواری	عدد	۵	۴,۲۰۰,۰۰۰	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	بست پلاستیکی تسمه ای کابل خودنگهدار (بست کمربندی)	عدد	۷۰۰۰	۳,۹۲۰	۲۷,۴۴۰,۰۰۰
۱۳	جابجایی چراغ خیابانی گازی بیش از ۷۰ وات	عدد	۱۰	۳,۸۴۴,۸۰۰	۳۸,۴۴۸,۰۰۰
۱۴	جابجایی انواع جلوپر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار	عدد	۳	۸۳۴,۰۰۰	۲,۵۰۲,۰۰۰
۱۵	پیچ دم خوکی ۱۶×۲۵۰	عدد	۵۰۰	۴۷۸,۸۰۰	۲۳۹,۴۰۰,۰۰۰
۱۶	پیچ رول پلاک	عدد	۱۵۰۰	۲,۹۶۸	۴,۴۵۲,۰۰۰
۱۷	یقه کابل مشترکین سه فاز	عدد	۵۰	۶۱,۶۰۰	۳,۰۸۰,۰۰۰
۱۸	رول پلاک سایزهای مختلف	عدد	۶۰۰	۱,۲۷۴	۷۶۴,۴۰۰
۱۹	جمع آوری پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر	اصله	۳	۸,۱۴۴,۴۰۰	۲۴,۴۳۲,۲۰۰
۲۰	پیچ و مهره گالوانیزه دو سر رزوه ۱۶ در ۳۰۰ میلی متری	عدد	۱۹۰	۴۲۰,۰۰۰	۷۹,۸۰۰,۰۰۰
۲۱	نصب کلمپ دیواری پلاستیکی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	۲	۲۵۸,۰۰۰	۵۱۶,۰۰۰
۲۲	پیچ دم خوکی ۱۶×۳۵۰	عدد	۲۵۰	۶۰۶,۴۸۰	۱۵۱,۶۲۰,۰۰۰
۲۳	رابط (۱ به ۴) انشعاب مشترکین بدون کنتور دندانه دار	عدد	۲۷۰۰	۱,۸۰۱,۸۸۴	۴,۸۶۵,۰۸۶,۸۰۰
۲۴	نصب کابل مسی تک رشته شیلددار از نوع NYCY یا سطح مقطع ۶ تا ۱۰ میلی متر مربع	متر	۱۵۰۰	۳۶,۰۰۰	۵۴,۰۰۰,۰۰۰
۲۵	نصب کابلشو تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع	عدد	۲۰۰	۶۰,۰۰۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۶	نصب جعبه انشعاب دیواری	عدد	۱۰	۷۲۲,۴۰۰	۷,۲۲۴,۰۰۰
۲۷	مهره فلاپدار ۱۶ میلی متر	عدد	۶۰۰۰	۸۱۲,۰۰۰	۴,۸۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۸	جعبه انشعاب نه خروجی دیواری	عدد	۵	۲,۵۲۰,۰۰۰	۱۲,۶۰۰,۰۰۰
۲۹	جلوپر کابل خودنگهدار گالوانیزه ۶۰ سانتی متری	عدد	۵۰	۳,۹۱۰,۲۰۰	۱۹۵,۵۱۰,۰۰۰
۳۰	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی با حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۳۹	۱۳,۳۲۷,۲۰۰	۵۱۹,۷۶۰,۸۰۰
۳۱	ماهه التفاوت حفاری (کانال - گود - چاه) در زمین سنگی	متر مکعب	۳	۷,۰۴۰,۴۰۰	۲۱,۱۲۱,۲۰۰
۳۲	نصب کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	۵۰۰	۱۴۰,۴۰۰	۷۰,۲۰۰,۰۰۰
۳۳	جمع آوری انواع جلوپر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار	عدد	۴۸۲	۲۱۳,۲۰۰	۱۵۱,۲۷۵,۶۰۰
۳۴	جابجایی کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	۶	۴۷۱,۶۰۰	۲,۸۲۹,۶۰۰



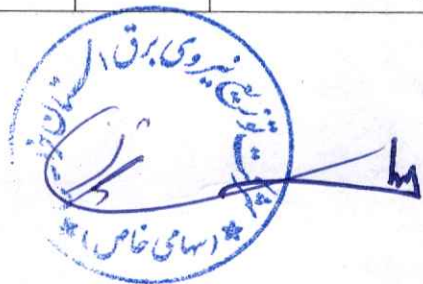
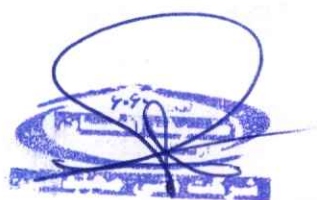
ردیف	نام کالا	واحد سنجش	مقدار	نرخ	مبلغ کل
۲۵	کابل مسی فشار ضعیف ۱۰۲۵ میلی متر مربع	متر	۱۰۰	۱,۷۴۷,۶۲۰	۱۷۴,۷۶۲,۰۰۰
۲۶	شماره گذاری روی پایه ها با اسپری و شابلون به ازای هریابه	عدد	۱۲۰۰	۹۶,۰۰۰	۱۱۵,۲۰۰,۰۰۰
۲۷	وینچ کلمپ	عدد	۶۰۰	۳۳۵,۱۶۰	۲۰۱,۰۹۶,۰۰۰
۲۸	نصب انواع چلوپر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار	عدد	۷۰	۵۲۲,۰۰۰	۳۶,۵۴۰,۰۰۰
۲۹	کابلشو مسی قلع اندود ۲۵ میلی متر مربع	عدد	۲۰۰	۱۳۲,۰۰۰	۲۶,۶۰۰,۰۰۰
۴۰	پر کردن گودها و کانال ها با خاک یا مصالح سنگی	متر مکعب	۱,۶	۳۷۶,۸۰۰	۶۰۲,۸۸۰
۴۱	جمع آوری هادی بدون روکش در شبکه فشار متوسط هوایی	متر	۳۰۰۰	۴۲,۰۰۰	۱۲۶,۰۰۰,۰۰۰
۴۲	جمع آوری کابل خودنگهدار فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع فاز ۱۶ تا ۲۵ میلی متر مربع	متر	۵۰	۱۲۳,۶۰۰	۶,۱۸۰,۰۰۰
۴۳	درپوش حرارتی کابل خودنگهدار فشار ضعیف تا ۷۰ میلی متر مربع	عدد	۱۵۰	۲۹۷,۵۰۰	۴۴,۶۲۵,۰۰۰
۴۴	چلوپر کابل خودنگهدار گالوانیزه ۹۰ سانتی متری	عدد	۲۰	۵,۰۵۸,۲۰۰	۱۰۱,۱۶۴,۰۰۰
۴۵	نصب پیچ قلابدار اتصال وینچ کلمپ	عدد	۲۰۰۰	۱۸۳,۶۰۰	۳۶۷,۲۰۰,۰۰۰
۴۶	نصب کابل خودنگهدار فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع فاز ۲۵ تا ۷۰ میلی متر مربع	متر	۳۰۴۵۰	۲۸۰,۸۰۰	۸,۵۵۰,۳۶۰,۰۰۰
۴۷	جایجایی کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	۱	۲۲۵,۶۰۰	۲۲۵,۶۰۰
۴۸	جمع آوری هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف در شبکه هوایی	متر	۱۴۶۱۳۶,۲	۶۲,۴۰۰	۹,۱۱۸,۸۹۷,۸۵۷
۴۹	جمع آوری کابل خودنگهدار فشار ضعیف تک فاز با سطح مقطع فاز ۱۶ تا ۲۵ میلی متر مربع	متر	۳۷۰	۱۲۰,۰۰۰	۴۴,۴۰۰,۰۰۰
۵۰	نوار چسب عایق لاستیکی خودآمیز	حلقه	۴۵	۱,۹۶۰,۰۰۰	۸۸,۲۰۰,۰۰۰
۵۱	کانکتور دندانه دار کابل خودنگهدار فشار ضعیف ۱۶ تا ۱۲۰ و هادی انشعاب ۲/۵ تا ۲۵ با مهره سربر	عدد	۱۰۰۰	۵۲۶,۶۸۰	۵۲۶,۶۸۰,۰۰۰
۵۲	کانکتور دو طرف دندانه دار کابل خودنگهدار فشار ضعیف ۱۶ تا ۹۵ میلی متر مربع با مهره سربر	عدد	۱۰۰	۱,۱۵۵,۰۰۰	۱۱۵,۵۰۰,۰۰۰
۵۳	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر	اصله	۲۴	۱۳,۵۷۲,۲۰۰	۳۲۵,۷۵۶,۸۰۰
۵۴	شگل (شیکل)	عدد	۴۰	۴۴۶,۸۸۰	۱۷,۸۷۵,۲۰۰
۵۵	جمع آوری کابل مسی تک رشته شیلددار از نوع NYCY با سطح مقطع ۶ تا ۱۰ میلی متر مربع	متر	۱۰	۲۱,۶۰۰	۲۱۶,۰۰۰
۵۶	نصب پایه چوبی با ارتفاع حداکثر ۹ متر	اصله	۵	۱۱,۱۵۷,۶۰۰	۵۵,۷۸۸,۰۰۰
۵۷	جمع آوری انواع براکت	عدد	۲۰۰	۱,۵۵۱,۶۰۰	۳۱۰,۳۲۰,۰۰۰
۵۸	جایجایی پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی با حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۸	۲۱,۳۲۴,۰۰۰	۱۷۰,۵۹۲,۰۰۰
۵۹	واشر گالوانیزه ۵ در ۵ سانتی متری	عدد	۱۳۰۰	۸۷,۷۲۸	۱۱۴,۰۵۹,۴۰۰
۶۰	بوش فولادی پرسی ۲۵ میلی متر مربع کابل خودنگهدار فشار ضعیف با روکش	عدد	۵۰	۹۱۰,۰۰۰	۴۵,۵۰۰,۰۰۰
۶۱	جمع آوری کلمپ شکاف دار مسی	عدد	۶۰۰۰	۴۴,۴۰۰	۲۶۶,۴۰۰,۰۰۰
۶۲	نصب انواع رابط انشعاب مشترکین	عدد	۳۳۰۰	۸۷,۶۰۰	۲۸۹,۰۸۰,۰۰۰
۶۳	تهیه مصالح و ریختن بتن با عیار ۳۰۰ در گودها	متر مکعب	۲۴,۵۵	۱۵,۹۸۷,۶۰۰	۳۹۲,۴۹۵,۵۸۰
۶۴	جمع آوری وینچ کلمپ	عدد	۵۰	۱۹۳,۲۰۰	۹,۶۶۰,۰۰۰
۶۵	جمع آوری اتریه	عدد	۶۰۰۰	۱۹۲,۰۰۰	۱,۱۵۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۶	جمع آوری پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی با حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۶	۷,۹۹۶,۸۰۰	۴۷,۹۸۰,۸۰۰
۶۷	جمع آوری کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	۱۵۱۵	۱۳۴,۴۰۰	۲۰۳,۶۱۶,۰۰۰
۶۸	نصب صفحه قلابدار کابل خودنگهدار	عدد	۲	۹۰۳,۶۰۰	۱,۸۰۷,۲۰۰



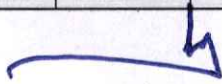
Handwritten signature and date: ۱۳۹۷/۰۳/۰۳



ردیف	نام کالا	واحد سنجش	مقدار	نرخ	مبلغ کل
۶۹	جمع آوری کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	۱۵	۸۵,۲۰۰	۱,۲۷۸,۰۰۰
۷۰	بوش پرسی کابل خودنگهدار فشار ضعیف جهت رشته آلومینیومی ۵۰ میلی متر مربع	عدد	۱۲۰	۳۹۲,۰۰۰	۴۷,۰۴۰,۰۰۰
۷۱	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقاب ( آی بال، آی ساکت، بال کلویس و )	عدد	۴۰	۱۴۷,۶۰۰	۵,۹۰۴,۰۰۰
۷۲	کلمپ دیواری پلاستیکی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	۲	۳۴۳,۰۰۰	۶۸۶,۰۰۰
۷۳	نصب کانکتور دندان دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	۱۳۰۰	۲۲۳,۲۰۰	۲۹۰,۱۶۰,۰۰۰
۷۴	پیچ ومهره گالوانیزه دو سر رزوه ۱۶در ۳۵ میلی متری	عدد	۲۵۰	۴۸۱,۶۰۰	۱۲۰,۴۰۰,۰۰۰
۷۵	جمع آوری کابل خودنگهدار فشار ضعیف تک رشته با سطح مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مربع	متر	۲۰۰	۴۲,۲۰۰	۱۲,۹۶۰,۰۰۰
۷۶	کاور محافظ کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	۱۰۰	۴۲۰,۰۰۰	۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۷۷	جمع آوری انواع رابط اشعاب مشترکین	عدد	۷	۵۲,۸۰۰	۳۶۹,۶۰۰
۷۸	اضافه بها بابت نصب کابل خودنگهدار به صورت خط گرم در کنار شبکه فشار ضعیف بدون روکش برق دار	متر	۳۰۴۵۰	۶۷,۲۰۰	۲,۰۴۶,۲۴۰,۰۰۰
۷۹	کلمپ انتهایی گوه ای پشت باز کابل خودنگهدار فشار ضعیف با بدنه آلومینیوم جهت مسنجر ۱۶ و ۲۵ میلی متر مربع	عدد	۳۰۰	۱,۸۳۴,۰۰۰	۵۵۰,۲۰۰,۰۰۰
۸۰	جمع آوری هادی روکش دار CC در شبکه فشار متوسط هوایی	متر	۲۰۰۰	۴۴,۴۰۰	۸۸,۸۰۰,۰۰۰
۸۱	جمع آوری کابل خودنگهدار فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع فاز ۹۵ تا ۱۲۰ میلی متر مربع	متر	۱۰۰	۲۰۸,۸۰۰	۲۰,۸۸۰,۰۰۰
۸۲	نصب انواع کاور دائم	عدد	۱۰۰	۲۲۸,۰۰۰	۲۲,۸۰۰,۰۰۰
۸۳	صفحه قلابدار کابل خودنگهدار	عدد	۲	۱۴۰,۰۰۰	۲۸۰,۰۰۰
۸۴	بقه کابل مشترکین تکفاز	عدد	۵۰	۲۳,۶۰۰	۱,۶۸۰,۰۰۰
۸۵	نصب کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	۸۴۰	۲۹۵,۲۰۰	۲۴۷,۹۶۸,۰۰۰
۸۶	نصب کلید فیوز کابل خودنگهدار	عدد	۱۰	۳,۸۴۹,۶۰۰	۳۸,۴۹۶,۰۰۰
۸۷	بست فلزی روکشدار کابل مشترکین تکفاز	عدد	۲۰۰	۵,۶۰۰	۱,۱۲۰,۰۰۰
۸۸	کلمپ انتهایی پیچی کابل خودنگهدار فشار ضعیف جهت مسنجر ۱۶ و ۲۵ میلی متر مربع	عدد	۲۵۰	۲,۰۷۴,۸۰۰	۵۱۸,۷۰۰,۰۰۰
۸۹	کابل مسی فشار ضعیف ۴*۱۰ میلی متر مربع	متر	۳۰۰	۲,۸۵۸,۴۲۶	۸۵۷,۵۳۰,۸۰۰
۹۰	پیچ ومهره گالوانیزه ۱۶ گوش در ۲۵۰ میلی متری	عدد	۲۰۰	۳۲۲,۴۶۲	۶۴,۴۹۲,۴۰۰
۹۱	جمع آوری کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	۲۵	۱۷۷,۶۰۰	۴,۴۴۰,۰۰۰
۹۲	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی متر مربع	متر	۳۰۰	۱۰۵,۶۰۰	۳۱,۶۸۰,۰۰۰
۹۳	پیچ دم خوک ۱۶*۲۰۰	عدد	۱۵۰	۵۶۰,۰۰۰	۸۴,۰۰۰,۰۰۰
۹۴	رابط ( ۱ به ۸ ) اشعاب مشترکین بدون کنکتور دندان دار	عدد	۶۰۰	۱,۱۴۹,۱۲۰	۶۸۹,۴۷۲,۰۰۰
۹۵	پیچ ومهره گالوانیزه ۱۶ گوش در ۲۵۰ میلی متری	عدد	۱۵۰	۳۱۵,۰۰۰	۴۷,۲۵۰,۰۰۰
۹۶	نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۳۵ میلی متر مربع	متر	۱۰۰	۸۱,۶۰۰	۸,۱۶۰,۰۰۰
۹۷	درپوش فشاری کابل خودنگهدار فشار ضعیف ۱۶ تا ۹۵ میلی متر مربع	عدد	۱۰۰۰	۲۵۲,۰۰۰	۲۵۲,۰۰۰,۰۰۰
۹۸	پیچ قلابدار اتصال وینچ کلمپ	عدد	۲۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۹۹	حفر گود در زمین معمولی	متر مکعب	۶۵.۹۹	۴,۹۷۲,۸۰۰	۳۲۸,۱۵۵,۰۷۲
۱۰۰	کلمپ انتهایی گوه ای پشت بسته کابل خودنگهدار فشار ضعیف با بدنه آلومینیوم جهت مسنجر ۱۶ و ۲۵ میلی متر مربع	عدد	۲۹۰	۱,۸۳۴,۰۰۰	۵۳۱,۸۶۰,۰۰۰
۱۰۱	بست فلزی روکشدار کابل مشترکین سه فاز	عدد	۳۰۰	۷,۷۰۰	۲,۳۱۰,۰۰۰



ردیف	نام کالا	واحد سنجش	مقدار	نرخ	مبلغ کل
۱۰۲	روکش عایق حرارتی فشارمتوسط سیم ۲۵ تا ۷۰ میلی متر مربع	متر	۳۰	۸۴۰,۰۰۰	۲۵,۲۰۰,۰۰۰
۱۰۳	کلمپ آویز جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	۵۰۰	۸۹۳,۷۶۰	۴۴۶,۸۸۰,۰۰۰
۱۰۴	پیچ ومهره گالوانیزه ۶گوش ۱۶ در ۳۰۰ میلی متری	عدد	۲۵۰	۳۶۳,۵۳۸	۹۰,۸۸۴,۵۰۰
۱۰۵	کلید فیوز هوایی کابل خودنگهدار ۱۶۰ آمپر	عدد	۱۰	۲۱,۲۲۶,۸۰۰	۲۱۲,۲۶۸,۰۰۰
۱۰۶	جمع آوری کابل خودنگهدار فشار ضعیف سه فاز یا سطح مقطع فاز ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مربع	متر	۱۳۵۰	۱۶۹,۲۰۰	۲۲۸,۴۲۰,۰۰۰
۱۰۷	جابجایی پایه چوبی با ارتفاع حداکثر ۹ متر	اسله	۳	۱۷,۸۵۱,۲۰۰	۵۳,۵۵۳,۶۰۰
۱۰۸	تسمه فلزی عدل بندی	کیلوگرم	۱۰	۶۴۴,۰۰۰	۶,۴۴۰,۰۰۰
۱۰۹	جابجایی چراغ خیابانی گازی تا ۷۰ وات	عدد	۲۰	۳,۲۹۰,۴۰۰	۶۵,۸۰۸,۰۰۰
۱۱۰	تهیه و اجرای بتن برجسته یا ترمیم با قالب گیری برای انواع پایه بتنی	عدد	۱۰۰	۵,۷۸۸,۸۰۰	۵۷۸,۸۸۰,۰۰۰
۱۱۱	بوش پرسی کابل خودنگهدار فشار ضعیف جهت رشته آلومینیومی ۲۵ میلی متر مربع	عدد	۶۰	۳۹۲,۰۰۰	۲۳,۵۲۰,۰۰۰
۱۱۲	جابجایی پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر	اسله	۵	۲۱,۷۱۶,۴۰۰	۱۰۸,۵۸۲,۰۰۰
۱۱۳	تأمین و ریختن سنگ لاشه در گودها	متر مکعب	۴۱,۵۷	۴,۱۰۷,۶۰۰	۱۷۰,۷۵۲,۹۳۲
۱۱۴	خاموت ( آهن پشنی ) ۳۰ سانتی متری	عدد	۴۰	۵۳۲,۰۰۰	۲۱,۲۸۰,۰۰۰
۱۱۵	جمع کل	-	-	-	۴۵,۰۴۹,۰۳۵,۳۰۱





پیوست یک - چک لیست ابزار و تجهیزات پیمانکاران پروژه های تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار به روش خط گرم

ردیف	عنوان ابزار یا تجهیز	واحد	تعداد مورد نیاز	موجودی پیمانکار	نام شرکت پیمانکار :	کد پیمانکار :	تاریخ تنظیم :
1	وانت نیسان اتاق دار	دستگاه	1				
2	یدک کش کابل	دستگاه	1				
3	وینچ کابل کشی	دستگاه	1				
4	دنده پنچ ( ترمز لنسر )	عدد	4				
5	تابلو مشخصات	عدد	2				
6	دستکش کار چرمی	جفت	5				
7	مهره فلاپدار نمرة ۱۴ و ۱۶ از هر کدام	عدد	15				
8	قرقره کابل کشی ( پولی )	عدد	15				
9	استیک هدایت کننده کابل خودنگه دار	عدد	1				
10	طناب همراه	حلقه	5				
11	هندلاین با طناب	سری	2				
12	نوار عایق جوراب کابل	حلقه	3				
13	جوراب کابل ساده	عدد	1				
14	جوراب کابل گردان	عدد	1				
15	کابل گیر (قورباغه - کام الانگ)	عدد	2				
16	پاچه بند طنابی	عدد	2				
17	تیفور با تسمه عایق	دستگاه	2				
18	دماسنج	عدد	1				
19	تخته چک	عدد	2				
20	آچار رینگی نمرة ۱۳	عدد	5				
21	برس سیمی	عدد	5				
22	کابل لخت کن	عدد	5				
23	قیچی کابل بری	عدد	1				
24	قیچی مفتول بری	عدد	1				
25	جداساز کابل	جفت	5				
26	آچار آلن	عدد	5				
27	آچار شانه ای	عدد	5				
28	سرپیچ و کپسول گاز	عدد	1				
29	جارو و خاک انداز	سری	1				
30	واکی تاکی	دستگاه	2				
31	دستکش عایق فشار ضعیف	جفت	5				
32	خاموت کاور شده ۳۵ سانت	سری	12				
33	خاموت کاور شده ۴۰ سانت	سری	3				
34	خاموت مخصوص اتریه	عدد	5				
35	کاور لوله ای مدل الف	عدد	20				
36	کاور لوله ای مدل ب	عدد	20				

نام و امضاء مدیر برق شهرستان:

نام و امضاء مسئول مهندسی:

نام و امضاء مسئول ایمنی:

