**نمونه قرارداد پیمانکاری برق صنعتی**

**۱. مشخصات طرفین قرارداد**

**۱. ۱ مشخصات کارفرما :**

آقا/ خانم/ شرکت ……………………………… به مدیریت/ نمایندگی …………………………… به شماره ملّی/ شماره ثبتی ………………. به نشانی ………………………………………………………… شماره تلفن ثابت ………………. و شماره همراه ……………….. می باشد.

۱**. ۲ مشخصات پیمانکار :**

آقا/ خانم/ شرکت ………………………………. به مدیریت/ نمایندگی ………………………… به شماره ملّی/ شماره ثبتی ……………… به نشانی ……………………………………………………… شماره تلفن ثابت ………………. و شماره همراه ……………….. می باشد.

**۲. موضوع قرارداد و محل انجام آن**

موضوع قرارداد عبارت است از تأمین تجهیزات، نصب و راه اندازی پست برق ساختمان شماره ………….. شرکت ………………………………… به شماره ثبتی ………………… به نشانی …………………………………………………………………………………………. می باشد.

**۳. محاسبات و مشخصات فنی پروژه**

۳. ۱ ولتاژ ورودی سیستم یکسو کننده، تغذیه پست ۲۲۰ ولت جریان متناوب تک فاز و فرکانس ۵۰ هرتز می باشد.

۳. ۲ ولتاژ خروجی نامی ۴۸ ولت جریان مستقیم DC است.

۳. ۳ جریان نامی پست برق، ۲۰ آمپر است.

۳. ۴ سیستم کنترل ولتاژ یکسوکننده، از نوع تریستوری می باشد.

۳. ۵ تغییرات ولتاژ خروجی به ازاء تغییرات ورودی و به ازاء تغییرات مجاز بار کمتر از ۱% است.

۳. ۶ سیستم خنک کننده پست اصلی از نوع گردش طبیعی هوا در داخل رک می باشد.

۳. ۷ ……

**۴. هزینه قرارداد( به تفکیک و کلی)**

۴. ۱ هزینه اجرای موضوع قرارداد اعم از تأمین تجهیزات مربوطه، نصب و راه اندازی آن به ارزش ……………………………………….. ریال تعیین می گردد.

۴. ۲ هزینه جزء به جزء اجرای موضوع قرارداد به شرح ذیل می باشد:

۴. ۲. ۱ هزینه تهیه سیستم تغذیه ۲۰ آمپری تک فاز به ازای هر تعداد به ارزش …………………………………….. ریال محاسبه می گردد.

۴. ۲. ۲ هزینه خریداری و نصب سازه نگهدارنده پست برق به ارزش ……………………………………………. ریال محاسبه می گردد.

۴. ۲. ۳ هزینه خریداری تابلو جریان مستقیم(DC-Box) و نصب آن به ارزش …………………………………… ریال محاسبه می گردد.

۴. ۲. ۴ هزینه کلید فیوز مینیاتوری تک پل ۲۰ ولت و فیوز DC به ازای هر یک به ارزش ……………………………. ریال محاسبه می گردد.

۴. ۲. ۵ حق الزحمه خدمات پشتیبانی از بابت نصب و راه اندازی، تست و آزمایش و تحویل موقت سیستم موضوع قرارداد به ارزش ….. ریال محاسبه می گردد.

**۵. شرایط پرداخت**

۵. ۱ مبلغ ………………………….. ریال معادل ……….. درصد از کل ارزش قرارداد در هنگام عقد قرارداد پرداخت می گردد( در ازای دریافت چک تضمین به ارزش ……………………………. ریال به شماره …………… ).

۵. ۲ مبلغ ……………………………….. ریال معادل ………… درصد از کل ارزش قرارداد پس از انجام ۵۰% کار با تأیید سرپرست کارگاه.

۵. ۳ مبلغ …………………………………. ریال معادل ………….. درصد از کل ارزش قرارداد پس از تکمیل کامل پروژه با تأیید (نهاد منتخب نظارتی) .

۵. ۴ مبلغ ……………………………….. ریال معادل …………… درصد از کل ارزش قرارداد پس از اتمام دوره گارانتی و رفع نواقص احتمالی( دوره گارانتی ……………. می باشد).

**۶. اسناد و مدارک پیمان**

این قرارداد در برگیرنده اسناد و مدارک ذیل می باشد :

الف- سند قرارداد(پیمان پیش رو)

ب- نقشه های کلی، تفصیلی و اجرایی  و سند حاوی برنامه زمانبندی اجرای پروژه

**۷. مدت انجام موضوع قرارداد**

مدت کامل انجام پروژه ………… روز کاری بوده و تاریخ شروع قرارداد ……………………… و تاریخ خاتمه قرارداد ……………………….. می‌باشد.

**۸. دیرکرد طرفین در انجام پروژه**

چنانچه پیمانکار، بدون مجوز تمدید تاریخ قرارداد از سوی کارفرما، مبادرت به تأخیر اجراء کار نماید برای هر روز تأخیر پس از اتمام تاریخ قرارداد روزانه ………………………………………. ریال به عنوان جریمه تأخیر از مطالبات پیمانکار کسر می گردد.

در مقابل هرگاه کارفرما به نحوی موجب تأخیر عملیات اجرایی پروژه شود با تأیید سرپرست کارگاه به همان نسبت به مدت اجرای قرارداد افزوده خواهد شد.

**۹. نظارت**

نظارت در اجرای تعهداتی که پیمانکار بر طبق مفاد این قرارداد و اسناد و مدارک پیوست آن تقبل نموده است، به عهده کارفرما/ یا نماینده وی و یا دستگاه نظارت معرفی شده از سوی کارفرما، خواهد بود. پیمانکار موظف است کارها را طبق قرارداد، اصول فنی و دستورات کارفرما/ یا نماینده ایشان/ یا دستگاه نظارت، طبق مشخصات، اسناد و مدارک پیوست این قرارداد اجرا نماید.

**۱۰. تجهیز و برچیدن کارگاه محل پروژه**

هزینه های مربوط به تجهیز و برچیدن کارگاه با توافق طرفین به عهده …. است.  ایشان می بایست کارگاه را به نحوی مناسب تجهیز نماید که شروع و ادامه کار تا تحویل موقت، بدون وقفه و با کیفیت لازم انجام پذیرد. در پایان کار، ایشان باید نسبت به تخریب و خارج نمودن مواد حاصل از تخریب، اقدام نماید، مصالح بازیافتی از تخریب متعلق به ………………………………. است .

**۱۱. نگهداری از درصد پیشرفت پروژه و مصالح کار**

پیمانکار موظف است از درصد پیشرفت پروژه و همچنین مصالحی که در صورت وضعیت منظور می شود اعم از آنچه که در کارگاه و یا در خارج از آن در انبارها و غیره باشد متعلق به کارفرما بوده به نحو مقتضی نگهداری نماید و در صورت فقدان خسارت وارده را جبران نماید .

**۱۲. تعهدات پیمانکار**

۱۲. ۱ پیمانکار نسبت به صحت کار، سلامت افراد و ایمنی محیط کارگاه و همچنین رعایت اصول و مقررات ایمنی و حفاظت فنی و مقررات قانون کار از مسئولیت مطلق برخوردار است و می بایست به تذکرات کارفرما و دستگاه نظارت توجه مقتضی مبذول نماید.

۱۲. ۲ پیمانکار مسئول تهیه و تأمین لوازم و وسایل ایمنی به اندازه کافی برای پرسنل خویش بوده و همچنین می بایست از افراد متخصص و فنی در امر برق کاری بهره ببرد و یا حداقل پیش از اجرای موضوع قرارداد پرسنل ایشان آموزش های لازم را فرا ببیند. هر گونه قصور و بی مبالاتی نسبت به این امر، مسئولیت را متوجه مستقیم شخص پیمانکار می نماید.

۱۲. ۳ پیمانکار متعهد می گردد که به منظور حفظ اسرار و منافع مادی و معنوی پروژه، با نظر مستقیم و صلاحدید کارفرما نسبت به گزینش پرسنل خویش اهتمام ورزد.

۱۲. ۴ پیمانکار متعهد می گردد پیش از نصب تجهیزات کارگاهی، آن ها را به تأیید کارفرما یا دستگاه نظارت (مهندس ناظر) برساند و گواهی های مربوطه را اخذ نماید.

۱۲. ۵ مستقل از هر شرط صریح در قرارداد، پیمانکار در مقابل کارفرما به ازای هر پیامد ناشی از تأخیر، ضعف عملکرد، سستی و بی مبالاتی، نقض قرارداد و قصور انجام شده متعهد و مسئول است.

۱۲. ۶ شخص پیمانکار در مقابل هر گونه قصور، بی مبالاتی، بی توجهی به نکات ایمنی از سوی پرسنل خویش در مقابل کارفرما مسئول می باشد.

۱۲. ۷ پیمانکار در مقابل هر گونه ادعا، مطالبه خسارت، مخارج و هزینه هایی که در جهت اجرای موضوع قرارداد اعم از اینکه از جانب خویش یا پرسنل خود صورت گیرد مسئول است و کارفرما از این بابت هیچ مسئولیتی بر عهده ندارد.

۱۲. ۸ در صورت لزوم، پیمانکار متعهد می گردد در غیاب خویش، فردی متخصص و مسئول را بعنوان نماینده خود و مدیر پروژه تعیین نماید؛ در صورت تأیید کارفرما سمت ایشان اعتبار پیدا می کند.

۱۲. ۹ پیمانکار موظف است مطابق با مدت زمان های مشخص شده، نقشه ها، اطلاعات فنی و دستورالعمل های مربوط به کل کارها را طبق برنامه زمانبندی جهت بررسی و اظهارنظر در اختیار کارفرما قرار دهد.

۱۲. ۱۰ پیمانکار متعهد می گردد مدارک و اسناد و گزارش های فعالیت های انجام شده مطابق با برنامه زمانبندی اجرای پروژه، در پایان انجام هر یک از بخش ها، در اختیار کارفرما قرار دهد.

۱۲. ۱۱ پیمانکار متعهد می گردد پس از مرحله نصب و راه اندازی سیستم موضوع قرارداد و پیش از تحویل موقت و نهایی، نسبت به آموزش رایگان/ یا با هزینه پرسنل کارفرما جهت کار و بهره برداری از تجهیزات موضوع قرارداد اقدام نماید.

۱۲. ۱۲ پیمانکار متعهد می گردد اجرای موضوع قرارداد را با اعمال نوین ترین روش ها و اصول متداول فنی و در نظر داشتن منافع کارفرما در تأمین تجهیزات اقدام نماید.

۱۲. ۱۳ پیمانکار نسبت به اصلی بودن و نو بودن تجهیزات خریداری شده مسئول می باشد و هر گونه تجهیزات مستعمل یا تعمیر شده از ایشان پذیرفته نمی شود و نسبت به بکارگیری آن ها مسئولیت مطلق دارد.

۱۲. ۱۴ در صورت نیاز به حمل تجهیزات خریداری شده، پیمانکار مسئول حمل، انبارداری، انجام تشریفات ترخیص بوده و کلیه هزینه ها و عوارض ایجاد شده از قِبل این رابطه بر عهده ایشان می باشد.

۱۲. ۱۵ پیمانکار نسبت به حفظ و حراست از اطلاعات و اسناد مربوطه که در اختیار ایشان قرار می گیرد، مسئول بوده و ملزم است تحت هیچ شرایطی اطلاعات، مدارک و دانش فنی ای که توسط کارفرما در اختیار ایشان گذاشته می شود را فاش نکند.

۱۲. ۱۶ پیمانکار متعهد می گردد که از جمیع قوانین و مقررات ناظر بر قرارداد حاضر از جمله قوانین و مقررات کار و تأمین اجتماعی و همچنین قوانین مربوط به مالیات ها و عوارض کاملاً مطلع بوده و نسبت به رعایت آن ها مسئول می باشد.

۱۲. ۱۷ پیمانکار در برابر حقوق و سنوات، پاداش و عیدی کارگران خویش متعهد می باشد و از این بابت هیچ مسئولیتی بر عهده کارفرما نمی باشد.

۱۲. ۱۸ تهیه، پرداخت هزینه های ایاب و ذهاب، مسکن، بیمه و غذای افراد مشغول در کارگاه برعهده پیمانکار می باشد.

**۱۳. تعهدات کارفرما**

۱۳. ۱ کارفرما متعهد می گردد که کلیه مبالغ متعهد شده در بخش تعهدات مالی قرارداد را مطابق با برنامه مقرر شده پرداخت نماید.

۱۳. ۲ کارفرما متعهد به تهیه و تأمین فضا و مکان های مورد نیاز جهت نصب تجهیزات موضوع قرارداد به مدت ……………… پیش از تاریخ آغاز بکار پیمانکار می باشد.

۱۳. ۳ در صورت نیاز به حضور تیم کارشناسی و درخواست پیمانکار، کارفرما موظف است محل کار و امکانات لازم را در حد معمول کاری برای استقرار و اقامت ایشان فراهم ببیند.

۱۳. ۴ کارفرما موظف است محلی را به منظور استراحت و صرف غذا، سرویس بهداشتی در محل کارگاه برای کارکنان فراهم نماید.

۱۳. ۵ کارفرما موظف است کارگاه را درمقابل حوادث ناشیه از فعالیت در کارگاه، بیمه نماید.

۱۳. ۶ نظارت در حسن اجرای تعهداتی که پیمانکار بر طبق مفاد این قرارداد و اسناد و مدارک مربوطه پذیرفته، بر عهده کارفرما یا دستگاه نظارت معرفی شده از سوی کارفرما، خواهد بود.

**۱۴. ضمانت حسن اجرای تعهدات از سوی پیمانکار**

پیمانکار متعهد می گردد موقع امضاء و مبادله قرارداد اقدام به ارائه ضمانت نامه حسن اجرای تعهدات که به صورت، تضمین نامه بانکی/ یا سفته به امضای مجاز شرکت که معادل ۵% مبلغ کل موضوع قرارداد می باشد را تسلیم کارفرما نماید و در صورتی که پیمانکار از اجرای هر یک از تعهدات خود تخلف نماید کارفرما مخیر است در چارچوب قرارداد، اسناد تضمینی را تا میزان خسارت وارده به نفع خود ضبط و وصول نماید .

**۱۵. دستگاه نظارت**

نظارت بر اجرای تعهداتی که پیمانکار طبق مفاد قرارداد تقبل نموده است به عهده ……………………………. که دستگاه نظارت نامیده می شود خواهد بود.

**۱۶. مالیات پروژه**

هر گونه مالیات و کسورات قانونی متعلق به این قرارداد بر عهده …………………………. است، که بر اساس قوانین و مقررات تعیین و همراه سایر کسورات قانونی از صورت وضعیت های ارائه شده کسر خواهد شد.

**۱۷. موارد فسخ قرارداد**

۱۷. ۱ انتقال قرارداد یا واگذاری عملیات به اشخاص حقیقی یا حقوقی دیگر از طرف پیمانکار.

۱۷. ۲ عدم اجراء تمام یا قسمتی از موارد قرارداد در موعد پیش بینی شده.

۱۷. ۳ تأخیر در شروع بکار پروژه بیش از ……………. روز از تاریخ ابلاغ قرارداد.

۱۷. ۴ تأخیر در اجرای کار به طوری که دلالت بر عدم صلاحیت مالی و فنی و با سوء نیت پیمانکار باشد.

۱۷. ۵ غیبت بدون اجازه پیمانکار و یا تعطیل کردن کار بدون کسب اجازه کتبی از کارفرما.

**۱۸. اختلافات ناشی از قرارداد**

اختلافات ناشی از این قرارداد ابتدا از طریق سازش بین طرفین و در صورت عدم سازش، با مراجعه به مرجع داوری حل و فصل خواهد شد. طرفین قرارداد بدواً ………………………………. را به عنوان داوری مرضی الطرفین برگزیدند.

**۱۹. موارد متفرقه**

۱۹. ۱ موارد اضطراری از قبیل جنگ، زلزله، عدم وجود مواد اولیه و امثالهم برای طرفین قرارداد محفوظ است .

۱۹. ۲ در صورت بروز هرگونه اختلاف بین طرفین این قرارداد موضوع از طریق حکمیت حل و فصل می گردد و آخرین حکم مرضی الطرفین در این قرارداد مراجع ذیصلاح قانونی می باشد .

۱۹. ۳ موارد پیش بینی نشده در این قرارداد با توافق طرفین براساس اصل آزادی اراده خواهد بود .

**۲۰. نُسخ قرارداد**

قرارداد حاضر در …….. ماده و ……. نسخه تهیه و به  امضاء طرفین رسیده است و هر نسخه حکم واحد و یکسان دارد.

**امضاء و اثرانگشت کارفرما/ یا نماینده قانونی ایشان       امضاء و اثرانگشت پیمانکار/ یا نماینده قانونی ایشان**