

قرارداد تابلو برق

این قرارداد در تاریخ فی مابین شرکت به نمایندگی به نشانی تلفن که در این قرارداد خریدار نامیده می شود از یک طرف و شرکت به نمایندگی و به نشانی تلفن از طرف دیگر فروشنده نامیده می شود جهت خرید دستگاه تابلو برق جهت پروژه به شرح زیر منعقد می گردد .

ماده یک - موضوع قرارداد

عبارتست از : خرید ۲ دستگاه تابلو برق MPD و SCP پروژه مطابق با مشخصات فنی که به رویت فروشنده رسیده و مورد تأیید ایشان می باشد .

ماده دو - اسناد و مدارک قرارداد

۱-۲- قرارداد حاضر

۲-۲- استعلام بهاء فروشنده به همراه مشخصات فنی پیشنهادی

۳-۲- مشخصات فنی خصوصی که توسط خریدار یا نماینده خریدار به فروشنده ابراز می گردد و در ۳ برگ پیوست قرارداد می باشد .

۴-۲- مشخصات فنی عمومی و استاندارد سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و دستورالعمل های ناظر و نماینده خریدار که فروشنده از مفاد آن مطلع می باشد و بدون ضمیمه نمودن جزء اسناد قرارداد می باشد که در صورت روشن نبودن مشخصات ضمیمه ملاک عمل خواهد بود .

۵-۲- نامه شماره مورخ در خصوص معرفی نماینده فروشنده .

ماده سه - مدت قرارداد

فروشنده یا شرکت متعهد می گردد که بر طبق شرایط فنی پیوست تابلوهای مورد قرارداد را حداکثر ظرف مدت ۱۵ روز از تاریخ انعقاد قرارداد تحویل خریدار نماید .

تبصره : مدت زمان قرارداد به هیچ وجه قابل تمدید نمی باشد و فروشنده با علم و اطلاع از وجود کلیه مسائل و مشکلات که در مدت زمان اجرای قرارداد مؤثرند متعهد به انجام موضوع قرارداد حداکثر در ظرف زمان مقرر بوده است .

ماده چهار - مبلغ قرارداد

مبلغ کلی قرارداد براساس پیشنهاد قیمت فروشنده مبلغ ریال می باشد که شامل دستگاه تابلو به شرح ذیل می باشد و هیچگونه تعدیلی به این مبلغ تعلق نخواهد گرفت .

ماده پنج - شرایط پرداخت

۵-۱- توافق می گردد که ۵۰ درصد از کل مبلغ قرارداد به عنوان پیش پرداخت توسط خریدار پرداخت گردد و در ازاء یک فقره چک تضمین از فروشنده بعد از ابلاغ قرارداد اخذ گردد .

۵-۲- بعد از حمل تابلوها به کارگاه و تحویل تابلوهای فوق ۵۰ درصد بقیه مبلغ قرارداد به فروشنده پرداخت می گردد . ضمناً چک تضمین اولیه در ازاء یک فقره چک دیگر که معادل ۱۰ درصد مبلغ قرارداد می باشد که فروشنده به عنوان حسن انجام کار به مدت ۶ماه در اختیار خریدار خواهد داد به فروشنده مسترد می گردد .

ماده شش - تعهدات فروشنده

۶-۱- فروشنده موظف می باشد کلیه اجناس و لوازم مصرفی را مطابق با نظر و تأیید نماینده خریدار تهیه و از بکار بردن لوازم و تجهیزات درجه ۲ و مغایر با استانداردهای روز پرهیز نماید .

۶-۲- فروشنده مکلف به اجرای دستورات دستگاه نظارت را یا کارشناسان فنی خود تأیید خریدار به منظور تعویض لوازم و تجهیزات و همچنین رفع نواقص و تجدید و یا اصلاح کارهای انجام شده معیوب در مهلتی که تعیین می گردد می باشد و می بایست به هزینه خود نسبت به اجرای موارد فوق اقدام نماید در غیر این صورت خریدار بهر ترتیبی که مقتضی بداند نسبت به رفع معایب و نواقص رسماً اقدام می نماید و جمع هزینه های مربوطه را به اضافه پانزده درصد بالاسری به نحو مقتضی از فروشنده کسر خواهد نمود .

۶-۳- چنانچه در مواردی مشخصات فنی لوازم و تجهیزات پیشنهادی مبهم و نامشخص باشد فروشنده موظف به رعایت مشخصات فنی استاندارد و مورد تأیید نماینده کارفرما و خریدار می باشد .

۶-۴- فروشنده بدون تأیید کتبی خریدار مجاز به تغییر مشخصات فنی و همچنین مارک تجهیزات مصرفی نمی باشد .

۶-۵- تهیه کلیه اجناس مصرفی از قبیل لوازم برقی ، مکانیکی ، کنترل ها و موارد مورد نیاز دیگر که به نحوی تا مرحله تحویل ، مکمل عملیات نصب و راه اندازی باشد به عهده فروشنده می باشد .

۶-۶- مسئول حفظ و حراست لوازم تحویلی و ابزار به عهده فروشنده می باشد .

۶-۷- پس از رنگ آمیزی فریم تابلوها ، تابلوها به وسیله مهندس ناظر بازدید و در صورت تأیید ایشان نسبت به تجهیز آنها توسط پیمانکار اقدام خواهد شد . در صورتی که به دلیل رنگ آمیزی ، تابلوها مورد تأیید مهندس ناظر قرار نگیرد خریدار از تحویل تابلوها خودداری نموده و قرارداد خود به خود فسخ می گردد .

ماده هفت - تغییر مقادیر کالا

کلید لوازم و تجهیزات مصرفی جهت تکمیل و راه اندازی موضوع قرارداد طبق دستورالعمل ناظر و کارفرما با در نظر گرفتن شرایط محیطی و آب و هوایی منطقه انتخاب می گردد و فروشنده ملزم به رعایت آن می باشد .

ماده هشت - موارد فسخ قرارداد

در صورتی که فروشنده به هر علت در ایفاء تعهدات خود قصور ورزد با حسب تشخیص خریدار یا نماینده خریدار (مهندس ناظر) قادر به ایفاء تعهدات خود نباشد خریدار می تواند نسبت به فسخ این قرارداد اقدام نماید .

ماده نه

این قرارداد در نه ماده و در چهار نسخه تهیه و تنظیم شده که هر نسخه حکم واحد را دارا و قابل اعتبار می باشد .

فروشنده

خریدار

پیوست : مشخصات فنی که در ساخت تابلوها می بایست رعایت گردد .

۱. سازنده تابلو می بایست با توجه به نقشه های تک خطی هر تابلو نقش مونتاج محل استقرار تجهیزات هر تابلو را روی

پرسپکتیو تابلو ترسیم و با مشخص نمودن ابعاد تابلوها جهت تأیید ساخت به مهندس ناظر ارائه تاپس از بررسی و تأیید

نمودن آن نسبت به ساخت تابلو اقدام نماید . در صورت عدم دریافت تأییدیه از مهندس ناظر چنانچه در زمان تحویل

تابلوها طبق مشخصات ارائه شده ساخته نشود از تحویل تابلوها خودداری خواهد شد .

۲. در زمان ساخت تابلوها بازدید از تابلوها در کارگاه سازنده تابلوها الزامی است .

۳. کلید سلول های فشار ضعیف از نوع ایستاده و تماماً پیچ و مهره ای و با ورق ۲ میلی متر باشد .

۴. پروفیل ستون و کلاف اصلی سلول ها به ضخامت ۲/۵ میلی متر باشد .

۵. هر سلول ایستاده فشار ضعیف می بایست روی یک پایه به ارتفاع ۱۰ سانتی متر از ورق نمره ۲ میلی متر و بوسیله پیچ و مهره متصل گردد بنابراین تابلو کلاً ۲۱۰ سانتی متر می گردد.
۶. نصب قطعات تابلو به نحوی باشد که امکان تعویض احتمالی آتی آنها با انواع مشابه به سهولت امکان پذیر باشد.
۷. ولت متر و چراغ سیگنال از ورودی کلید اصلی تغذیه شود.
۸. فاصله لبه بالایی دستگاه های اندازه گیری از سقف تابلو ۶ سانتی متر در نظر گرفته شود.
۹. چراغ سیگنال می بایست بالاتر از دستگاه های اندازه گیری نصب شود.
۱۰. شمش های اصلی در قسمت فوقانی تابلو تعبیه شود.
۱۱. فاصله نمره های شمش ها باید از بدنه های جانبی تابلو حداقل ۵ سانتی متر باشد.
۱۲. کلید اضطراری در وسط عرض تابلو و پایین ترین کلید موجود در تابلو در نظر گرفته شود فاصله لبه پایین کلید از کف تابلو حداقل ۷۵ سانتی متر باشد.
۱۳. کلیه کلیدها باید دارای علامت محل تغذیه باشند.
۱۴. رنگ تابلوها می بایست کوره ای باشد بنابراین پس از چربی گیری - زنگ زدایی - فسفات کاری در سه مرحله رنگ کاری شده و در کوره با حرارت مناسب پخته شود.
۱۵. تابلوها باید به نحوی ساخته شود که قابل توسعه و انرژیش باشد - اسکلت از بدنه تابلو جدا باشد.
۱۶. در صورت وجود درز به روی قطعات برای جلوگیری از نفوذ آب و گرد و غبار از خمیر رزگیر استفاده شود.
۱۷. شمش نول و ارت باید با مقره اتکایی به تابلو نصب گردد.
۱۸. سرسیم ها باید قلع اندود شود.
۱۹. داخل کانال ها باید عایق بندی شود.
۲۰. از بست کمر بند برای سیم ها استفاده گردد.
۲۱. کیف جانقشه ای برای تابلو باید تعبیه گردد.
۲۲. ماکارونی برای حفاظت سیم های چراغ ها استفاده گردد.
۲۳. از لاستیک دور در برای حفاظت گرد و غبار در تابلو استفاده شود.
۲۴. پیچ ها باید با واشر فنی تخت گالوانیزه یا آب رنگی داده شده استفاده شود.

- ۲۵. پلاک برای مشخص شدن تابلوها .
- ۲۶. پلاک برای نام تابلو ساز - شماره تلفن - که باید روی تابلو نصب شود .
- ۲۷. صفحه رویند باید از پیچ و مهره استفاده گردد . استفاده از پیچ خودکار پرهیز شود .
- ۲۸. برای رویند صفحه داخل تابلو از سه تیکه استفاده شود .
- ۲۹. رویند تابلوها باید طوری ساخته شود و طراحی گردد که روی کابل های ورودی را بپوشاند .
- ۳۰. لولا مربوط به در تابلوها باید از آلومینیوم ساخته شود .
- ۳۱. قفل در تابلو باید IP داشته باشد که در هنگام پاشیدن آب به داخل تابلو نفوذ نکند .
- ۳۲. از شوککاری اسکلت و درها پرهیز شود .
- ۳۳. نصب ریل کلیدهای مینیاتوری با پیچ و مهره انجام شود .
- ۳۴. نصب پایه ترمینال برای نگهداری ترمینال ها
- ۳۵. نصب بغل ترمینال برای هر سمت .
- ۳۶. پانچ کردن سقف یا کف تابلوها برای ورود و خروج کابل ها
- ۳۷. شماره گذاری مدارهای هر تابلو .
- ۳۸. تقسیم بندی فازها برای تغذیه مناسب بارها .
- ۳۹. برای ساخت تابلوهای دیواری از ورق ۱/۵ میلی متر استفاده شود .

برای ساخت تابلوها از لوازم زیر استفاده شود :

- کلیدها اتوماتیک از نوع مولن رژن یا یونی لک
- کلید فیوز از نوع
- کلید گردان از نوع
- کلید های مینیاتوری سه فاز و تک فاز از نوع
- کنتاکتور و رله های حرارتی از نوع

- ترانس جریان از نوع
- تایمر از نوع
- خازن از نوع
- ترمینال ریلی از نوع
- لوازم اندازه گیری از نوع
- فیوز و پایه فیوز از نوع
- بوش با تن از نوع
- رگرتور از نوع

www.irpmo.com
https://t.me/irpmo_com