

ردیف	شرح کالا	مقدار	واحد	مشخصات
1	خازن کتابی	1	عدد	10 کیلو کیلو ولت آمپر
2	خازن کتابی	3	عدد	20 کیلو کیلو ولت آمپر
3	کنتاکتور خازنی	1	عدد	20 کیلو وات آمپر
4	کنتاکتور خازنی	3	عدد	33 کیلو وات آمپر
5	رگلاتور	1	عدد	4 پله
6	کلید اتوماتیک	1	عدد	160 آمپر
7	کلید اتوماتیک	1	عدد	32 آمپر
8	کلید اتوماتیک	3	عدد	63 آمپر
9	کلید سلکتوری	4	عدد	سه حالت 0-1-2
10	فیوز مینیاتوری	8	عدد	تکفاز 2 آمپر
11	چراغ سیگنال	7	عدد	
12	مقره	11	عدد	n800
13	فن تابلویی	2	عدد	بزرگ
14	ترموستات فن	1	عدد	
15	تابلو فلزی	1	عدد	پیوست
16	شینه مسی (باهنر)	7	متر	20*5
	شینه مسی (باهنر)	11	متر	20*3
	ترانس جریان	1	عدد	150/5 ، کلاس 0/5
	مهتابی تابلویی	1	عدد	مهتابی
	رله فیندر	1	عدد	11 پایه 220 ولت

به نکات ذیل توجه بفرمایید

استراکچر تابلو ایستاده طرح ریتال، با ابعاد ۶۰*۱۱۵*۲۰۰، استراکچر از ورق ۲ میل استفاده گردد و برای پل ها و سینی ها و کفی ها از ورق گالوانیزه استفاده گردد، درب دارای قوطی کشی، قوطی ۲۰*۲۰ دارای روبند همراه شاسی کشی، دارای حفاظ بارانی قفل، لیبل مشخصات و کیف نقشه و استپ درب به همراه نقشه تک خطی فرمان و قدرت رنگ رال ۷۰۳۵ چرمی برای رنگ آمیزی تابلو ها از وان های اسیدشویی استفاده گردد و پنج مرحله تست رنگ آمیزی انجام گردد با مستندات (فرآیند رنگ آمیزی با حضور ناظر مربوطه انجام گیرد). درجه حفاظت عایقی تابلو ها IP۵۵ باشد با گواهی آزمایشگاه معتبر. کلیه اجناس از نوع ذکر شده در پارت لیست انتخاب گردد.

در تابلو ورودی و خروجی بوسیله شینه مسی تا پایین در نظر گرفته شود.

کلید اتوماتیک دارای گوشواره متناسب با ۲ برابر جریان نامی باشد.

قطعات تابلو و استراکچر دارای ۲ سال گارانتی باشد

شینه های مسی از برند باهنر و ۲ برابر جریان نامی در نظر گرفته شود

تامین کننده دارای استاندارد وندور نفت و گاز و توانیر باشد

اصالت کالا از طریق فروشنده به صورت کاتالوگ و رزومه ارائه گردد

کلیه تست های تابلو (برقی و مکانیکال) در صورت نیاز با آزمایشگاه های مربوط انجام می گردد.

پایه تابلو از جنس کامپوزیت اینستا باشد.

نقشه فرمان و قدرت تابلو و همراه شماره گذاری و لیبل مشخص باشد

هزینه ارسال به آزمایشگاه در صورت نیاز (رنگ، استراکچر، تابلو و تست عایقی در آزمایش معتبر و) بر عهده فروشنده میباشد

*- شرکت سازنده تابلو، جزو وندور لیست شرکت توزیع برق استان، توانیر، نفت گاز و مینا باشد.

پس از مونتاژ تابلو در حضور کارشناس فنی تست و بعد تایید نهایی کالا ارسال گردد.

شرکت مذکور دارای تائید صلاحیت از شرکت توانیر باشد

دارای گواهینامه های صلاحیت و پروانه بهره برداری از سازمان صنعت معدن تجارت باشد

دارای گواهینامه های ISO 9001 و ایزو های معتبر توانیر و نفت و گاز باشد.

دارای تائیدیه از آزمایشگاه E.P.I.L جهت تابلو ها باشد.

تحویل درب انبار سازمان سیما منظر و فضای سبز می باشد.

تابلو به تائید ناظر مربوطه برسد و کلیه متعلقات با نظر ناظر سازمان و شرکت توزیع نیروی برق نصب و راه اندازی شود

(دومد)

مشخصات فنی تابلو برق 55 کیلو وات بانک خازنی

ردیف	شرح کالا	مقدار	واحد	مشخصات
1	خازن کتابی	2	عدد	15 کیلو ولت آمپر
2	خازن کتابی	1	عدد	10 کیلو ولت آمپر
3	کنتاکتور خازنی	1	عدد	20 کیلو ولت آمپر
4	کنتاکتور خازنی	2	عدد	33 کیلو ولت آمپر
5	رگلاتور	1	عدد	4 پله
6	کلید اتوماتیک	1	عدد	100 آمپر
7	کلید اتوماتیک	1	عدد	32 آمپر
8	کلید اتوماتیک	2	عدد	63 آمپر
9	کلید سلکتوری	3	عدد	سه حالت 0-1-2
10	فیوز مینیاتوری	8	عدد	تکفاز 2 آمپر
11	چراغ سیگنال	6	عدد	
12	مقره	11	عدد	n800
13	فن تابلویی	2	عدد	بزرگ
14	ترموستات فن	1	عدد	
15	تابلو فلزی	1	عدد	پیوست
16	شینه مسی (باهنر)	15	متر	20*3
17	ترانس جریان	1	عدد	100/5 ، کلاس 0/5
18	مهتابی تابلویی	1	عدد	مهتابی
19	رله فیندر	1	عدد	11 پایه 220 ولت

به نکات ذیل توجه بفرمایید

استراکچر تابلو ایستاده طرح ریتال، با ابعاد ۶۰*۹۵*۲۰۰، استراکچر از ورق ۲ میل استفاده گردد و برای بل ها و سینی ها و کفی ها از ورق گالوانیزه استفاده گردد، درب دارای قوطی کشی، قوطی ۲۰*۲۰ دارای روبند همراه شاسی کشی، دارای حفاظ بارانی قفل، لیبل مشخصات و کیف نقشه و استپ درب به همراه نقشه تک خطی فرمان و قدرت رنگ رال ۷۰۳۵ چرمی برای رنگ آمیزی تابلو ها از وان های اسیدشویی استفاده گردد و پنج مرحله تست رنگ آمیزی انجام گردد با مستندات (فرآیند رنگ آمیزی با حضور ناظر مربوطه انجام گیرد). درجه حفاظت عایقی تابلو ها IP۵۵ باشد با گواهی آزمایشگاه معتبر. کلیه اجناس از نوع ذکر شده در پارت لیست انتخاب گردد.

در تابلو ورودی و خروجی بوسیله شینه مسی تا پایین در نظر گرفته شود.

کلید اتوماتیک دارای گوشواره متناسب با ۲ برابر جریان نامی باشد.

قطعات تابلو و استراکچر دارای ۲ سال گارانتی باشد

شینه های مسی از برند باهنر و ۲ برابر جریان نامی در نظر گرفته شود

تامین کننده دارای استاندارد وندور نفت و گاز و توانیر باشد

اصالت کالا از طریق فروشنده به صورت کاتالوگ و رزومه ارائه گردد

کلیه تست های تابلو (برقی و مکانیکال) در صورت نیاز با آزمایشگاه های مربوط انجام می گردد.

پایه تابلو از جنس کامپوزیت اینستا باشد.

نقشه فرمان و قدرت تابلو و همراه شماره گذاری و لیبل مشخص باشد

هزینه ارسال به آزمایشگاه در صورت نیاز (رنگ ، استراکچر ، تابلو و تست عایقی در آزمایش معتبر.....) بر عهده فروشنده میباشد

*-شرکت سازنده تابلو، جزو وندورلیست شرکت توزیع برق استان، توانیر، نفت گاز و مپنا باشد.

پس از مونتاژ تابلو در حضور کارشناس فنی تست و بعد تایید نهایی کالا ارسال گردد.

شرکت مذکور دارای تأیید صلاحیت از شرکت توانیر باشد

دارای گواهینامه های صلاحیت و پروانه بهره برداری از سازمان صنعت معدن تجارت باشد

دارای گواهینامه های ISO 9001 و ایزو های معتبر توانیر و نفت و گاز باشد.

دارای تأییدیه از آزمایشگاه E.P.I.L جهت تابلو ها باشد.

تحويل درب انبار سازمان سیما منظر و فضای سبز می باشد.

تابلو به تأیید ناظر مربوطه برسد و کلیه متعلقات با نظر ناظر سازمان و شرکت توزیع نیروی برق نصب و راه اندازی می شود

(مهر)

[Signature]

مشخصات فنی تابلو برق 73 کیلو وات بانک خازنی

ردیف	شرح کالا	مقدار	واحد	مشخصات
1	خازن کتابی	3	عدد	15 کیلو ولت آمپر
2	خازن کتابی	1	عدد	12/5 کیلو ولت آمپر
3	کنتاکتور خازنی	1	عدد	20 کیلو ولت آمپر
4	کنتاکتور خازنی	3	عدد	33 کیلو ولت آمپر
5	رگلاتور	1	عدد	4 پله
6	کلید اتوماتیک	1	عدد	160 آمپر
7	کلید اتوماتیک	1	عدد	32 آمپر
8	کلید اتوماتیک	3	عدد	63 آمپر
9	کلید سلکتوری	4	عدد	سه حالت 0-1-2
10	فیوز مینیاتوری	8	عدد	تک فاز 2 آمپر
11	چراغ سیگنال	7	عدد	
12	مقره	11	عدد	n800
13	فن تابلویی	2	عدد	بزرگ
14	ترموستات فن	1	عدد	
15	تابلو فلزی	1	عدد	پیوست
16	شینه مسی (باهنر)	7	متر	20*5
17	شینه مسی (باهنر)	11	متر	20*3
18	ترانس جریان	1	عدد	100/5 ، کلاس 0/5
19	مهتابی تابلویی	1	عدد	مهتابی
20	رله فیندر	1	عدد	11 پایه 220 ولت

به نکات ذیل توجه بفرمایید

استراکچر تابلو ایستاده طرح ریتال، با ابعاد ۶۰*۱۱۰*۲۰۰، استراکچر از ورق ۲ میل استفاده گردد و برای پل ها و سینی ها و کفی ها از ورق گالوانیزه استفاده گردد، درب دارای قوطی کشی، قوطی ۲۰*۲۰ دارای روبند همراه شاسی کشی، دارای حفاظ بارانی قفل، لیبل مشخصات و کیف نقشه و استپ درب به همراه نقشه تک خطی فرمان و قدرت رنگ رال ۷۰۳۵ چرمی برای رنگ آمیزی تابلو ها از وان های اسیدشویی استفاده گردد و پنج مرحله تست رنگ آمیزی انجام گردد با مستندات (فرآیند رنگ آمیزی با حضور ناظر مربوطه انجام گیرد). درجه حفاظت عایقی تابلو ها IP۵۵ باشد با گواهی آزمایشگاه معتبر. کلیه اجناس از نوع ذکر شده در بارت لیست انتخاب گردد.

در تابلو ورودی و خروجی بوسیله شینه مسی تا پایین در نظر گرفته شود.

کلید اتوماتیک دارای گوشواره متناسب با ۲ برابر جریان نامی باشد.

قطعات تابلو و استراکچر دارای ۲ سال گارانتی باشد

شینه های مسی از برند باهنر و ۲ برابر جریان نامی در نظر گرفته شود

تامین کننده دارای استاندارد وندور نفت و گاز و توانیر باشد

اصالت کالا از طریق فروشنده به صورت کاتالوگ و رزومه ارائه گردد

کلیه تست های تابلو (برقی و مکانیکال) در صورت نیاز با آزمایشگاه های مربوط انجام می گردد.

پایه تابلو از جنس کامپوزیت اینستا باشد.

نقشه فرمان و قدرت تابلو و همراه شماره گذاری و لیبل مشخص باشد

هزینه ارسال به آزمایشگاه در صورت نیاز (رنگ، استراکچر، تابلو و تست عایقی در آزمایش معتبر و) بر عهده فروشنده میباشد

*-شرکت سازنده تابلو، جزو وندورلیست شرکت توزیع برق استان، توانیر، نفت گاز و مپنا باشد.

پس از مونتاژ تابلو در حضور کارشناس فنی تست و بعد تایید نهایی کالا ارسال گردد.

شرکت مذکور دارای تأیید صلاحیت از شرکت توانیر باشد

دارای گواهینامه های صلاحیت و پروانه بهره برداری از سازمان صنعت معدن تجارت باشد

دارای گواهینامه های ISO 9001 و ایزو های معتبر توانیر و نفت و گاز باشد.

دارای تأییدیه از آزمایشگاه E.P.I.L جهت تابلو ها باشد.

تحویل درب انبار سازمان سیما منظر و فضای سبز می باشد.

تابلو به تأیید ناظر مربوطه برسد و کلیه متعلقات با نظر ناظر سازمان و شرکت توزیع نیروی برق نصب و راه اندازی می شود

(بکسرده)

آمر

مشخصات فنی تابلو برق بانک خازنی 45 کیلو وات

ردیف	شرح کالا	مقدار	واحد	مشخصات
1	کلید اتوماتیک	1	عدد	آمر 100
2	کلید اتوماتیک	3	عدد	آمر 50
3	خازن مکعبی	3	عدد	12/5 کیلو وات
4	کنتاکتور خازنی	3	عدد	کیلو وات 20
5	رگلاتور	1	عدد	پله 4
6	ترانس جریان 100/5 کلاس 0/5	1	عدد	کلاس 0/5 ، 100/5
7	چراغ سیگنال	6	عدد	
8	مهتابی تابلویی	1	عدد	
9	فن تابلویی	2	عدد	بزرگ
10	ترموستات فن	1	عدد	
11	مینیا توری	8	عدد	تک فاز 2 آمپر
12	مقره N800	11	عدد	N800
13	شینه مسی (باهنر)	15	متر	3*20
14	رله فیندر	1	عدد	11 پایه و 220 ولت
15	تابلو فلزی	1	عدد	مطابق مشخصات پیوست
16	کلید سه حالته	3	عدد	0-1-2

به نکات ذیل توجه بفرمایید

استراکچر تابلو ایستاده طرح ریتال، با ابعاد ۶۰*۹۰*۲۰۰، استراکچر از ورق ۲ میل استفاده گردد و برای پل ها و سینی ها و کفی ها از ورق گالوانیزه استفاده گردد. درب دارای قوطی کشی، قوطی ۲۰*۲۰ دارای روبند همراه شاسی کشی، دارای حفاظ بارانی قفل، لیلل مشخصات و کیف نقشه و استپ درب به همراه نقشه تک خطی فرمان و قدرت رنگ رال ۷۰۳۵ چرمی برای رنگ آمیزی تابلو ها از وان های اسیدشویی استفاده گردد و پنج مرحله تست رنگ آمیزی انجام گردد با مستندات (فرآیند رنگ آمیزی با حضور ناظر مربوطه انجام گیرد). درجه حفاظت عایقی تابلو ها IP۵۵ باشد با گواهی آزمایشگاه معتبر. کلیه اجناس از نوع ذکر شده در پارت لیست انتخاب گردد.

در تابلو ورودی و خروجی بوسیله شینه مسی تا پایین در نظر گرفته شود.

کلید اتوماتیک دارای گوشواره متناسب با ۲ برابر جریان نامی باشد.

قطعات تابلو و استراکچر دارای ۲ سال گارانتی باشد

شینه های مسی از برند باهنر و ۲ برابر جریان نامی در نظر گرفته شود

تأمین کننده دارای استاندارد وندور نفت و گاز و توانیر باشد

اصالت کالا از طریق فروشنده به صورت کاتالوگ و رزومه ارائه گردد

کلیه تست های تابلو (برقی و مکانیکال) در صورت نیاز با آزمایشگاه های مرتبط انجام می گردد.

پایه تابلو از جنس کامپوزیت اینستا باشد.

نقشه فرمان و قدرت تابلو و همراه شماره گذاری و لیبل مشخص باشد

هزینه ارسال به آزمایشگاه در صورت نیاز (رنگ، استراکچر، تابلو و تست عایقی در آزمایش معتبر.....) بر عهده فروشنده میباشد

*- شرکت سازنده تابلو، جزو وندور لیست شرکت توزیع برق استان، توانیر، نفت گاز و مپنا باشد.

پس از مونتاژ تابلو در حضور کارشناس فنی تست و بعد تایید نهایی کالا ارسال گردد.

شرکت مذکور دارای تأیید صلاحیت از شرکت توانیر باشد

دارای گواهی نامه های صلاحیت و پروانه بهره برداری از سازمان صنعت معدن تجارت باشد

دارای گواهی نامه های ISO 9001 و ایزو های معتبر توانیر و نفت و گاز باشد.

دارای تأییدیه از آزمایشگاه E.P.I.L جهت تابلو ها باشد.

تحويل درب انبار سازمان سیما منظر و فضای سبز می باشد.

تابلو به تأیید ناظر مربوطه برسد و کلیه متعلقات با نظر ناظر سازمان و شرکت توزیع نیروی برق نصب و راه اندازی میشود.

(دو عدد)