

۸۸/۰۷/۲۶

۷۳۸۱/۶۰۰

دارد

عالم توسعه نشر

دستگاه محترم نظارت - شرکت منا
موضوع : نتایج ارزیابی کالاها و تجهیزات مورد تائید

باسلام ، احتراماً" بپیوست سه برگ نتایج ارزیابی کالاها و تجهیزات مورد تائید جهت استفاده در شبکه توزیع برق تبریز ارسال و جایگزین لیست قبلی میگردد. مقتضی است دستور لازم جهت رعایت امر صادر و بر حسن اجرای آن نظارت نمایند./ خ

علی اکبر برقی مقدم
 مدیر عامل و رئیس هیات مدیره

رونوشت :

- معاونت محترم برنامه ریزی و مهندسی با ضمانت جهت استحضار و صدور دستور مشابه.
- معاونت محترم بهره برداری و دیسپاچینگ با ضمانت جهت استحضار و صدور دستور مشابه.
- معاونت محترم مالی و پشتیبانی با ضمانت جهت استحضار و صدور دستور مشابه.
- کلیه امورهای محترم بهره برداری با ضمانت جهت استحضار و صدور دستور مشابه.
- امور محترم خدمات فنی و نظارت جهت استحضار و صدور دستور مشابه.
- دفتر محترم کنترل برنامه و پروژه با ضمانت جهت استحضار و صدور دستور مشابه.
- دفتر محترم مهندسی و نظارت با ضمانت جهت استحضار.
- امور محترم تدارکات با ضمانت جهت استحضار و اقدام لازم.
- شرکت محترم مهندسی سازه های نیروی آذربایجان با ضمانت جهت استحضار و صدور دستور مشابه.
- سازندگان مجاز تابلوهای برق با ضمانت جهت استحضار و رعایت امر.
- دبیر محترم کمیته فنی و بازرگانی جهت استحضار.
- دبیر محترم کمیته فرعی ارزیابی تامین کنندگان جهت استحضار.
- دبیر محترم کمیته فرعی استاندارد جهت استحضار.

شرکت توزیع نیروی برق تبریز

کمیته فنی بازرگانی - کمیته استاندارد

لیست تجهیزات و کالاهای مورد تأیید

جهت استفاده در شبکه توزیع نیروی برق تبریز

مدت اعتبار: ۸۸/۱۲/۲۹

الف: تجهیزات فشار ضعیف

ردیف	نام تجهیز	نام سازنده
۱	کلید اتوماتیک کمپکت (MCCB) خشک و هوایی (ACB)	مرلن ژرن (اشنایدر الکتریک) - مولر آلمان - ABB - OEZ - F&G - LS - کره - لگراند - هیوندای (کره) - فوجی - Unelec - Terasaki
۲	کلید فیوز تیغه ای افقی (نوع سنتی)	پیچاز یزد (نوع لیاف دار) - EFEN - جین مولر آلمان
۳	کلید فیوز تیغه ای عمودی (نوع جدید)	پیچاز یزد - EFEN - ABB - مولر آلمان - زاویر
۴	کلید فیوز گردان	پیچاز یزد - زاویر یزد
۵	کلید مینیاتوری (MCB) تکفاز و سه فاز	مرلن ژرن (اشنایدر الکتریک) - F&G - لگراند - ETI - LS - کره - Gewiss ایتالیا - هیوندای کره - *INDOKOPP
۶	رله حفاظتی نشت جریان زمین یا محافظ جان (RCCB)	مرلن ژرن (اشنایدر الکتریک) - F&G - لگراند - ETI - مولر آلمان - LS کره
۷	رله حفاظتی یکپارچه نشت جریان زمین و جریان زیاد نوع باریک (RCBO) - متناسب با فضای مربوطه در تابلوهای کنتوری	LS کره - هاولز - F&G - لگراند
۸	ترانس جریان فشار ضعیف	مگ الکتریک - رضا ترانس ورک - نوین هریس پویا
۹	فیوز تیغه ای (چاقویی) و فیوز فشنگی	پیچاز - ماد الکتریک (MP جدید) - صفدر ساسانی - m.schneider - ETI
۱۰	کنتاکتور	تله مکانیک - اشنایدر - LS کره - هیوندای کره - اماس ترکیه - فوجی - ایران کنتاکتور
۱۱	چراغ معابر	آرم - فچر - گلنور - جار
۱۲	پایه چراغ فلزی	آرم - اینبه گستر - ساخت نیرو - دکل صنعت - ملزومات برق - پارس نورالکتریک
۱۳	لامپ گازی	نور افشان - استرام - پارس شهاب
۱۴	بالاست و ترانس لامپ	بالاست ایران - پارس ترانس - کیهان - راماترانس - آرش ترانس - سیگما ترانس - سها ترانس
۱۵	ایگنایتور (جرقه زن/استارتر)	نوید - صنایع برق و الکترونیک - آراء الکترونیک - رهشاد* - شمس*
۱۶	خازن روشنایی	رسا خازن - پرتو خازن
۱۷	فیلتر و رله کنترل فاز	شیوا امواج - فانوس سیستم - برنا الکترونیک - اماس ترکیه
۱۸	دیتالاگر	ENTES ترکیه - مشهد تدبیر - زابلوگ - ION
۱۹	نشان دهنده دیجیتال تابلویی (آمپر متر ، ولت متر و)	SOCOMEC - آدنیس الکترونیک - مرلن ژرن (اشنایدر) - زابلوگ
۲۰	کابل فشار ضعیف	سیمکات - البرز - یزد - ابهر - سیمکو - الکتریک خراسان - همدان - شاهین - کرمان و کاویان - کابلسازی ایران - سمنان - مسین - مشهد - سیمیا - باختر - افق البرز - کمان* - متال* - رسانا* - صائب*
۲۱	سیم مسی فشار ضعیف	سیمکات - یزد - ابهر - سیمکو - خراسان - سیم و کابل شاهین - ساوه - رسا* - کمان*
۲۲	باس داکت	هنیکون - Henikwon
۲۳	بست و اتصالات ارت (تجهیزات سیستم ارتینگ)	پتونیا - نوین جوش - آماد صنعت پیشتاز
۲۴	کابلیشو	پارچین - الکترو - کلوته
۲۵	چراغ سیگنال LED تابلویی	FLASH ایرانی - اماس ترکیه - تله مکانیک

*: محصولات فوق به صورت آزمایشی و به مدت شش ماه (تا پایان سال ۸۸) در لیست درج گردیده اند و در صورت

رضایت واحدهای بهره برداری حضور آنها تداوم خواهد داشت.

شرکت توزیع نیروی برق تبریز
 کمیته فنی بازرگانی - کمیته استاندارد

ادامه لیست تجهیزات و کالاهای مورد نیاز

مدت اعتبار: ۸۸/۱۲/۲۹

ب : تجهیزات فشار متوسط

ردیف	نام تجهیز	نام سازنده
۱	ترانسفورماتور روغنی	ایران ترانسفو - ترانسفورماتور سازی صنعت ری - ترانسفورماتور سازی کوشکن
۲	ترانسفورماتور رزینی (خشک)	ایران ترانسفو
۳	ترانسهای جریان و ولتاژ	مگ الکتریک - رضا ترانس ورک - پارس شار
۴	دژکتور SF6	پارس سوئیچ - ABB - اشنایدر الکتریک (مرلن ژرن)
۵	دژکتور خلاء	ABB - LUCY - زمینس - TAVRIDA - اشنایدر الکتریک (مرلن ژرن) - هیوندا*
۶	سکینور داخلی خشک	آلستوم - SAREL ایتالیا - دریشتر آلمان (DRIESCHER) - ایران سویچ (با مکانیزم قطع اهرمی چرخشی)
۷	کات اوت فیوز	آرانیر و سپاهان - دالمن
۸	سیم فیوز کات اوت	آرانیر و سپاهان - دالمن - امید فیوز
۹	برقگیر پلیمری سیلیکون رابر	TRIDELTA آلمان - پارس
۱۰	لینک فیوز ۲۰ کیلوولت (فیوز لوله ای)	ETI - m.schneider - SIEMENS
۱۱	سیم هوایی آلومینیوم / آلومینیوم فولاد	آلومتک - سیمکات - پویا غرب - سیم نورپویا
۱۲	سرکابل و مفصل (فشار ضعیف و متوسط)	CTL انگلستان - ریکم - آرین مفصل
۱۳	براق آلات شبکه هوایی	تولیدی قطعه سازان - فورج اصفهان - فرآورده سازان شایان - شبکه گستر - نیرو صنعت - قوی ساز نیرو - تابان گستر پویا - تاکو
۱۴	تیر بتونی چهارگوش	با انجام آزمایش فنی در هر مورد خرید توسط کمیسیون تحویل کالا
۱۵	خازن صنعتی	پرتو خازن - فراکوه - صباخازن
۱۶	مقره کامپوزیتی +	صفره ساسانی - سیمکاتک - درود کلید برق - تابان نیرو - نیرو تجهیز برق پارسه
۱۷	مقره شیشه ای بشقابی +	پارس مقره
۱۸	انواع مقره سرامیکی +	مقره سازی ایران - صدف گستر زنجان - تجهیزات انتقال برق شکوه - مانه پرتو
۱۹	کابل خودنگهدار	البرز - سیمکو - ابهر - یزد - سیمکات
۲۰	براق آلات کابل خودنگهدار و اتصالات بی متالی	شرکت افق گستران - دانوب - بست ایران
۲۱	کابل ۲۰ کیلوولت	البرز - سیمکو - یزد - ابهر - کرمان و کاویان - کابلسازی ایران - افق البرز
۲۲	رله ثانویه (رکوندر)	آلستوم - زمینس - همپان فن - ABB - MK2200 مالزی - WAMP فنلاند
۲۳	تابلوی ۲۰ کیلوولت کمبکت RMU	اشنایدر الکتریک (مرلن ژرن) - زمینس - ABB - LUCY
۲۴	بست کمبکت با مشخصات و تجهیزات مورد تایید	شرکت توسعه پستهای ایران ترانسفو - شرکت یم - شرکت نیرو تابلو - ABB - تابش تابلو - اشنایدر
۲۵	ترانس اندازه گیری هوایی ۲۰ کیلوولت (MOF)	پانگ هووای کره
۲۶	سکسیونر هوایی قابل قطع زیر بار SF6	کنتاکت پلاسما - فارس کلید - VEI - NOVEXIA
۲۷	آشکار ساز خطا	اشنایدر الکتریک (مرلن ژرن) - Prodel - LineTroil
۲۸	انوریکلوزر هوایی ۲۰ کیلو ولت	ENTEC - ABB

*: محصولات فوق به صورت آزمایشی و به مدت شش ماه (تا پایان سال ۸۸) در لیست درج گردیده اند و در صورت رضایت واحدهای بهره برداری حضور آنها تداوم خواهد داشت.

+ : مطابق با آخرین نامه تایید صلاحیت انواع مقره توانیر (نامه شماره ۲۶۴۸/۱۱/۲۷۵۰۰ مورخه ۸۸/۶/۳۱)

شرکت توزیع نیروی برق تبریز
کمیته فنی بازرگانی - کمیته استاندارد

ادامه لیست تجهیزات و کالاهای مورد تانید

ماخذ:

مدارک و مستندات موجود از سازنده - سابقه بهره برداری مطلوب - آمار و سابقه فروش - لیست سازندگان تشخیص صلاحیت شده توسط شورای ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت توانیر - نظریه کلی کمیته فنی بازرگانی - گزارشات کمیته بررسی علل آسیب دیدگی تجهیزات - کمیته استاندارد- کمیته ارزیابی تامین کنندگان کالا

توضیحات :

- ۱- تجهیزات (اعم از ساخت داخل و خارج) می بایست از انواع اصل و دارای گارانتی و توسط نمایندگیهای معتبر تهیه شود .
 - ۲- مشخصات فنی و استانداردهای هر یک از تجهیزات فوق (از قبیل اندازه ، کلاس دقت ، رنگ ، تیب ، مقادیر نامی الکتریکی و مکانیکی و ...) مطابق با طرح مربوطه و یا داده هایی است که بطور جداگانه توسط کارفرما و یا نماینده وی ارائه میگردد.
 - ۳- اقلامی که به هر نحو در لیست فوق نیامده است ، می تواند حسب مورد توسط کمیته فنی و بازرگانی مورد بررسی و ارزیابی واقع و نتایج آن جهت ابلاغ به واحد متقاضی و دستگاه نظارت اعلام گردد.
 - ۴- کلیه تجهیزات و کالای مورد استفاده در شبکه که نهایتاً تحویل شرکت توزیع برق تبریز خواهد شد مشمول رعایت لیست مذکور می باشد.
 - ۵- کلیه واحدهای ذیربط از قبیل امورهای بهره برداری ، پیمانکاران ، دستگاه نظارت ، تدارکات ، انبار ، دفاتر طراحی و دفتر خدمات فنی و نظارت مشترکا" مسئولیت حسن رعایت لیست ارزیابی صلاحیت فوق را بر عهده دارند.
 - ۶- خواهشمند است نظارت و پیشنهادها ، گزارشات و انتقادات کلیه همکاران محترم و سایر عوامل اجرایی ، بهره برداری و فنی در خصوص جنبه های مختلف کیفی کالا و تجهیزات فوق الذکر بصورت کتبی به دبیرخانه کمیته فنی بازرگانی ارسال تا در لیستهای بعدی مورد بررسی و توجه قرار گیرد.
- لیست حاضر تا زمان ارزیابی مجدد در دوره بعدی و انتشار نتایج آن معتبر خواهد بود.

اعضای کمیته استاندارد:

جعفریان فرشباف نوری دخت بهری راحلی

اعضای کمیته فنی بازرگانی:

سیدطاهری نهالپروری خسروی حقی کیاست راحلی