

لیست سازندگان و تأمین کنندگان تأیید صلاحیت شده تجهیزات مصرف توزیع برق استان گیلان (تاریخ به روز رسانی ۹۶/۰۷/۲۵)					
صفحه ۱ از ۱۱		دفتر مهندسی و نظارت		تاریخ اعتبار : ۱۳۹۶/۰۹/۳۰	
ردیف	نام تجهیز	رده ولتاژ	مشخصه عمومی/اطلاعات فنی	نام سازنده	توضیحات
۱	آهن آلات	فشار ضعیف / فشار متوسط	کل آهن آلات می بایست مبتنی بر نقشه و مشخصات مورد تایید شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان بوده و نام یا آرم تجاری شرکت سازنده بر روی قطعه به صورت لیزری حک شده باشد	فرآورده سازان شایان	
				یراق نیروی شایان	
				برق صنعت سالار	
				تابان گستر پویا	
				قوی ساز نیرو	
				کاهنگان مهر	فقط میله و صفحه ارت فولادی گالوانیزه گرم
				سازه توان	
				مازیار صنعت بابل	
				آریا قطعه اراک	
				تعاونی الکتروبرق نیرو فارس	
				صنایع برق و تجهیزات پارسه	
				گالوانیزه گرم نوین شیراز	
				یراق گستر آکام	
				صنایع تولیدی تاکو	
				یراق صنعت سپاهان افرا	
				تولیدی شبکه (اورین)	
				بهین تجربه	
				آرتین توان البرز	
				پارس یراق	
				کوشش برق اصفهان	
				آریا قدرت آسیا	
				ارتباطات پارسیان تجهیز	
۲	استارتر	فشار ضعیف	از نوع سه سیمه ایمپوز	آرا	
				آتش کار	
				رهشاد	
				بهنوران افروز	
				شیوا امواج	
				نوید نیرو	
۳	بالاست و چک	فشار ضعیف	سیم پیچ مسی	راما	
				آرش	
۴	برق گیر	فشار متوسط	پلیمری، ۲۴ کیلوولت، جریان تخلیه ۱۰ کیلو آمپر، با فاصله خزشی حداقل ۶۰۰ میلیمتر، به همراه دیسکانکتور و براکت نصب	پارس	
				برق گیر توس	
				سیمکاتک	
				پایا	
۵	پایه بتنی (ادامه در صفحه بعد)	فشار ضعیف / فشار متوسط		عمران پرداز گیلان زمین	
				زرکشان	
				پلان راه	
				مازیار صنعت	
				توجه ۱- چون کالا توسط تولید کنندگان با کیفیت های مختلف تولید می گردد تامین کالا از لیست حاضر تضمین کننده تایید کالا توسط ناظرین شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان نیست و می بایست مطابق مشخصات مذکور در این لیست و سایر استانداردها و دستورالعمل های ابلاغی از طرف دفتر مهندسی و نظارت باشد.	
توجه ۲- سازندگان و تأمین کنندگان تجهیزاتی که توسط شرکت توانیر بررسی صلاحیت میشوند و دارای تاییدیه توانیر می باشند دارای شرایط ورود به لیست زیر بوده و در صورتی که نام آن ها در این لیست موجود نیست، سازنده یا تأمین کننده می تواند ضمن پیوست نمودن تاییدیه توانیر، درخواست اضافه شدن به لیست را ارائه نماید.					

لیست سازندگان و تأمین کنندگان تأیید صلاحیت شده تجهیزات کثیرالمصرف توزیع برق استان گیلان (تاریخ به روز رسانی ۹۶/۰۷/۲۵)					
صفحه ۱۱ از ۲		دفتر مهندسی و نظارت		تاریخ اعتبار : ۱۳۹۶/۰۹/۳۰	
ردیف	نام تجهیز	رده ولتاژ	مشخصه عمومی /اطلاعات فنی	نام سازنده	توضیحات
۵	پایه بتنی (ادامه از صفحه قبل)	فشار ضعیف / فشار متوسط		سراگستر منفرد	
				بتونساز خزر	
				شاهدژ نیروی ساحل	
				آلفا صنعت پارس (آلفا بتن)	
				اینبیه پایه گستر	
				ارکان پایه بتن	
				حیدر عمران خزر	
				تیرساز نیروی غرب	
				کاسپین تیر	
				تالر پایه مازند	
				نیرو انتقال نگین	
۶	پایه روشنایی	فشار ضعیف	مشخصات و آرم سازنده به صورت حک لیزری	شایان	
				آرم	
				برق صنعت سالار	
				نور صنعت	
				مازیار صنعت	
				رویین نور آریا	
۷	پایه فلزی	فشار متوسط	مشخصات و آرم سازنده به صورت حک لیزری	صنعت برق سالار	
				صنعتی شبکه	
				فرآورده سازان شایان	
				یراق نیروی شایان	
				مازیار صنعت	
				تابان گستر پویا	
				رویین نور آریا	
۸	تجهیزات سیستم ارتینگ	فشار ضعیف / فشار متوسط		اکان	
				کاهنگان مهر	
				پتونیا	
۹	ترانسفورماتور	فشار متوسط	حداکثر سطح تلفات مجاز AB'	ایران ترانسفو زنگان	
				ترانسفورماتورسازی کوشکن	
				ترانسفورماتورسازی صنعت ری	
				نیرو ترانسفو	
۱۰	ترانسفورماتور جریان	فشار ضعیف		مگ الکتریک	
				رضا ترانس (الکتروپژواک آرین)	
				هریس	
۱۱	ترانسفورماتور جریان و ولتاژ	فشار متوسط		مگ الکتریک	
				نیرو ترانس	
				رضا ترانس (الکتروپژواک آرین)	
۱۲	چراغ لاک پشتی	فشار ضعیف	با بالاست مسی	گلنور	۳۵ ، ۵۰ و ۷۰ وات (مدل G02 و G26) و ۱۵۰ و ۲۵۰ وات (مدل G25)
				اصفهان الومین (تک نور)	۳۵ ، ۵۰ و ۷۰ وات (مدل قمر از نوع جدید با رفلکتور چسبیده به حباب) و ۱۵۰ و ۲۵۰ وات (مدل بدر)
توجه ۱- چون کالا توسط تولید کنندگان با کیفیت های مختلف تولید می گردد تامین کالا از لیست حاضر تضمین کننده تایید کالا توسط ناظرین شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان نیست و می بایست مطابق مشخصات مذکور در این لیست و سایر استانداردها و دستورالعمل های ابلاغی از طرف دفتر مهندسی و نظارت باشد. توجه ۲- سازندگان و تأمین کنندگان تجهیزاتی که توسط شرکت توانیر بررسی صلاحیت میشوند و دارای تاییدیه توانیر می باشند دارای شرایط ورود به لیست زیر بوده و در صورتی که نام آن ها در این لیست موجود نیست، سازنده یا تأمین کننده می تواند ضمن پیوست نمودن تاییدیه توانیر، درخواست اضافه شدن به لیست را ارائه نماید.					

لیست سازندگان و تأمین کنندگان تأیید صلاحیت شده تجهیزات کثیرالمصرف توزیع برق استان گیلان (تاریخ به روز رسانی ۹۶/۰۷/۲۵)

صفحه ۳ از ۱۱					
دفتر مهندسی و نظارت			تاریخ اعتبار : ۱۳۹۶/۰۹/۳۰		
ردیف	نام تجهیز	رده ولتاژ	مشخصه عمومی /اطلاعات فنی	نام سازنده	توضیحات
۱۳	خازن	فشار ضعیف		پالایش نیرو	
				فراکوه	
				رسا خازن	
				پرتو خازن	
				رهشاد	
				صباخازن	
				لیفاسا صنعت	
۱۴	ساعت نجومی	فشار ضعیف		Teben	
				شیوا امواج	
۱۵	سرکابل و مفصل	فشار ضعیف/فشار متوسط		3M	
				دانش اتصال کابل (Elcon)	
				پارس جلفا (Raychem)	
				پارس مفصل آسیا (CTL)	
				آرین مفصل و چسب کار (Hongshang)	
				دانش اتصال کابل (Ensto)	سرد (COLD SHRINK)
۱۶	سکشن (جدا کننده تیغه ای)	فشار متوسط	۴۰۰ آمپری، سرامیکی با فاصله خزشی حداقل ۴۴۰ میلی متر یا کامپوزیتی با فاصله خزشی حداقل ۸۴۰ میلیمتر	آرانپروسیپاهان	
				نیرو کلید پارس	
۱۷	سکوی بتنی	-		پیروزی طبیعت سپنتا	
				سازه های بتونی صولت	
۱۸	فیوز چاقویی و پایه آن	فشار ضعیف	دارای درپوش آلومینیومی و نشانگر عملکرد رنگی	ETI	
				پیچاز	
				صفدر ساسانی	
				فیوز صنعت	
				پارس حفاظ (پارس فانال) P&F	
۱۹	فیوز فشنگی و پایه آن	فشار ضعیف		ETI	
				پیچاز	
۲۰	فیوز لینک	فشار متوسط	سرپیچی با قابلیت اتصال به میله کوتاه کننده قوس	آرانپرو سیپاهان	
				دالمن	
				اصفهان فشار قوی	
۲۱	کابل فولادی	فشار متوسط		بهین تجربه	
				توسعه برق ایران	
				کیان کابل یزد	
۲۲	کابل (ادامه در صفحه بعد)	فشار ضعیف	کابل NYY و NAYY (عایق و روکش PVC) ولتاژ ۰.۶/۱ KV	تهران سیمین فر	
				آذر تبریز	
				سیم و کابل فروزان یزد	
				گروه صنعتی افق البرز	
				سیمند کابل ابهر	
				کاوه تک	
				سیم و کابل سهند	

توجه ۱- چون کالا توسط تولید کنندگان با کیفیت های مختلف تولید می گردد تامین کالا از لیست حاضر تضمین کننده تایید کالا توسط ناظرین شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان نیست و می بایست مطابق مشخصات مذکور در این لیست و سایر استانداردها و دستورالعمل های ابلاغی از طرف دفتر مهندسی و نظارت باشد.

توجه ۲- سازندگان و تأمین کنندگان تجهیزاتی که توسط شرکت توانیر بررسی صلاحیت میشوند و دارای تاییدیه توانیر می باشند دارای شرایط ورود به لیست زیر بوده و در صورتی که نام آن ها در این لیست موجود نیست، سازنده یا تأمین کننده می تواند ضمن پیوست نمودن تاییدیه توانیر، درخواست اضافه شدن به لیست را ارائه نماید.

لیست سازندگان و تأمین کنندگان تأیید صلاحیت شده تجهیزات کثیرالمصرف توزیع برق استان گیلان (تاریخ به روز رسانی ۹۶/۰۷/۲۵)

صفحه ۴ از ۱۱			دفتر مهندسی و نظارت		تاریخ اعتبار : ۱۳۹۶/۰۹/۳۰	
ردیف	نام تجهیز	رده ولتاژ	مشخصه عمومی/اطلاعات فنی	نام سازنده	توضیحات	
۲۲	کابل (ادامه در صفحه بعد)	فشار ضعیف	کابل NYY و NAYY (عایق و روکش PVC) ولتاژ ۰.۶/۱ KV	ولتا کابل کرمان		
				نیرو کابل		
				سیم بود تهران		
				کابل صائب		
				الوان زنجان		
				کارخانجات تولیدی فروزنده		
				کابلهای تخصصی شیراز(کات کابل)		
				هادی برق طبرستان		
				سیم و کابل متال		
				سیم و کابل گل مازندران		
				سیمیا		
				آیدا کابل خراسان		
				اسپادان بهسیم		
				سیم و کابل مغان		
				لیاء قزوین		
				سیم و کابل مخابراتی و قدرت خراسان		
				سیم و کابل مشهد		
				سیم و کابل شیرکوه		
				سیم و کابل تبریز هادی		
				زرسیم		
				هادی برق		
				سیم و کابل ستاره یزد		
				کاویان سیم بیهقی		
				سیم و کابل آرین ابهر		
				کارخانجات کابلسازی ایران		
				کابل البرز		
				سیمکو		
				راجین کابل پارسیان		
				سیما قدس		
				سیم و کابل همدان		
				صنایع شایان سیمکان		
				سیم و کابل یزد		
				سیم و کابل سمنان		
				سیم و کابل تبریز (سیمکات)		
				سازه های نوین بتنی تبریز		
				سیم تاب سپهر		
				آلوم کابل کاوه		
				تک کابل		
				رسانا کابل		
				کابل سینا		
وجه ۱- چون کالا توسط تولید کنندگان با کیفیت های مختلف تولید می گردد تامین کالا از لیست حاضر تضمین کننده تایید کالا توسط ناظرین شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان نیست و می بایست مطابق مشخصات مذکور در این لیست و سایر استانداردها و دستورالعمل های ابلاغی طرف دفتر مهندسی و نظارت باشد.						
وجه ۲- سازندگان و تأمین کنندگان تجهیزاتی که توسط شرکت توانیر بررسی صلاحیت میشوند و دارای تاییدیه توانیر می باشند دارای شرایط ورود به لیست زیر بوده و در صورتی که نام آن ها در این لیست موجود نیست، سازنده یا تأمین کننده می تواند ضمن پیوست نمودن تاییدیه توانیر، خواست اضافه شدن به لیست را ارائه نماید.						

لیست سازندگان و تأمین کنندگان تأیید صلاحیت شده تجهیزات کثیرالمصرف توزیع برق استان گیلان (تاریخ به روز رسانی ۹۶/۰۷/۲۵)					
صفحه ۵ از ۱۱		دفتر مهندسی و نظارت		تاریخ اعتبار : ۱۳۹۶/۰۹/۳۰	
ردیف	نام تجهیز	رده ولتاژ	مشخصه عمومی/اطلاعات فنی	نام سازنده	توضیحات
۲۲	کابل (ادامه از صفحه قبل)	فشار ضعیف	کابل NYY و NAYY (عایق و روکش PVC) ولتاژ ۰.۶/۱ KV	زرکابل کرمان سیمیاف سیم و کابل شاهین سپهر البرز همگام الکتریک خراسان سیم و کابل مسین سیمکان فارس صنایع کابل کمان دنیای کابل پاسارگاد کابل ثمین توسعه آروین الکترونیک پارس کیان کابل یزد	
۲۳	کابل خودنگهدار	فشار ضعیف / فشار متوسط	کابل خودنگهدار فشار ضعیف از نوع نول و مسنجر مجزا	ولتا کابل کرمان سیم و کابل فروزان یزد سیم پود تهران توسعه برق ایران آلفا صنعت پارس (آلفا کابل) سیم و کابل مشهد جهان نیروی تک کارخانجات کابلسازی ایران کابل البرز سیمکو سیم و کابل همدان گروه کارخانجات شهید قندی صنایع شایان سیمکان سیم و کابل یزد سیمکان فارس سیم و کابل تبریز (سیمکات) سیم تاب سپهر سیم و کابل مغان سیمیا سازه های نوین بتنی تبریز آلوم کابل کاوه کیان کابل یزد سیم و کابل مسین صنایع کابل گهر زاگرس تعاونی مجتمع صنعتی رفسنجان سیم و کابل سمنان سیم و کابل نگین افق البرز کابل و هادی کاج سیم و کابل گل مازندران	
توجه ۱- چون کالا توسط تولید کنندگان با کیفیت های مختلف تولید می گردد تأمین کالا از لیست حاضر تضمین کننده تأیید کالا توسط ناظرین شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان نیست و می بایست مطابق مشخصات مذکور در این لیست و سایر استانداردها و دستورالعمل های ابلاغی از طرف دفتر مهندسی و نظارت باشد.					
توجه ۲- سازندگان و تأمین کنندگان تجهیزاتی که توسط شرکت تولید برررسی صلاحیت میشوند و دارای تاییدیه توانیر می باشند دارای شرایط ورود به لیست زیر بوده و در صورتی که نام آن ها در این لیست موجود نیست، سازنده یا تأمین کننده می تواند ضمن پیوست نمودن تاییدیه توانیر، درخواست اضافه شدن به لیست را ارائه نماید.					

لیست سازندگان و تأمین کنندگان تأیید صلاحیت شده تجهیزات کثیرالمصرف توزیع برق استان گیلان (تاریخ به روز رسانی ۹۶/۰۷/۲۵)					
صفحه ۱۱ از ۱۱		دفتر مهندسی و نظارت		تاریخ اعتبار : ۱۳۹۶/۰۹/۳۰	
ردیف	نام تجهیز	رده ولتاژ	مشخصه عمومی /اطلاعات فنی	نام سازنده	توضیحات
۲۴	کابل	فشار متوسط	آرمودار	البرز سیمکو یزد ابهرا کابلسازی ایران افق البرز سیم و کابل مغان سیم و کابل متال	
۲۵	کابلشو	فشار ضعیف / فشار متوسط	مشخصات و آرم سازنده به صورت حک لیزری بر روی قطعه	دانش اتصال کابل مانا نیرو بهناد پارسیان کلوته مازیار صنعت پیشگام الکتریک یزد	
۲۶	کابلشوی بی متال	فشار ضعیف / فشار متوسط	مشخصات و آرم شرکت تأمین کننده به صورت حک لیزری بر روی قطعه	دانش اتصال کابل مانا نیرو قوی ساز نیرو کاهنگان مهر	
۲۷	کابلشو فول بی متال با پیچ سربر	فشار ضعیف / فشار متوسط	بدنه از جنس آلایاز آلومینیوم قلع اندود شده در سه سایز ۹۵-۱۰ ، ۲۴۰-۷۰ و ۳۰۰-۱۵۰ میلیمتر مربع	Ensto (دانش اتصال کابل)	مدل های SML 2.27 ، SML 1.17 و SAL4.27
۲۸	کات اوت فیوز	فشار متوسط	بدنه سرامیکی با فاصله خزشی حداقل ۴۴۰ میلی متر، ۱۰۰ آمپری و دارای میله ی کوتاه کننده قوس	آرانیروسپاهان مانه پرتو نیرو کلید پارس تولیدی بازرگانی آرتا تجارت پارسه آریا	
			بدنه کامپوزیتی با فاصله خزشی حداقل ۸۴۰ میلیمتر و ۱۴ چترکه و دارای میله ی کوتاه کننده قوس	آرانیروسپاهان	
۲۹	کلمپ و کانکتور شکافدار مسی	فشار ضعیف	مشخصات و آرم سازنده به صورت حک لیزری بر روی قطعه در کلمپ مسی پیچ داکرومات یا گالوانیزه گرم	تاکو قوی ساز نیرو	
۳۰	کاور	فشار متوسط		پارس جلفا (Raychem) کیان بسپار صفاهان (kbs) امید فیوز تعادل نیروی سپهر	کاور پوشینگ فشار متوسط و کاور برقگیر کاور پوشینگ فشار متوسط Type B، کاور جرقه گیر، کاور برقگیر نوع سیلیکونی، کاور کات اوت فیوز کاور پوشینگ فشار متوسط، کاور جرقه گیر و کاور برقگیر کاور پوشینگ فشار متوسط، کاور جرقه گیر و کاور برقگیر
۳۱	کلمپ انشعاب آلومینیومی دو پیچه	فشار ضعیف / فشار متوسط	آلومینیوم اکستروود در یک سایز ۱۲۰-۱۶ میلیمتر مربع مشخصات و آرم سازنده به صورت حک لیزری بر روی قطعه	دانش اتصال کابل بهین تجربه قوی ساز نیرو رهشاد تاکو نیرو تابان کنترل (نتکو Netco)	
۳۲	کلمپ بی متال جوش اصطکاکی	فشار ضعیف	سایز ۱۲۰-۱۶ میلیمتر مربع مشخصات و آرم شرکت تأمین کننده به صورت حک لیزری بر روی قطعه	قوی ساز نیرو ارتباطات پارسیان تجهیز	
۳۳	کلمپ فول بی متال	فشار ضعیف / فشار متوسط	بدنه از جنس الایاز آلومینیوم اکستروود قلع اندود شده سایز ۹۵-۶	Ensto	SL37.27
توجه ۱- چون کالا توسط تولید کنندگان با کیفیت های مختلف تولید می گردد تأمین کالا از لیست حاضر تضمین کننده تأیید کالا توسط ناظرین شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان نیست و می بایست مطابق مشخصات مذکور در این لیست و سایر استانداردها و دستورالعمل های ابلاغی از طرف دفتر مهندسی و نظارت باشد.					
توجه ۲- سازندگان و تأمین کنندگان تجهیزاتی که توسط شرکت توانیر بررسی صلاحیت میشوند و دارای تأییدیه توانیر می باشند دارای شرایط ورود به لیست زیر بوده و در صورتی که نام آن ها در این لیست موجود نیست، سازنده یا تأمین کننده می تواند ضمن پیوست نمودن تأییدیه توانیر، درخواست اضافه شدن به لیست را ارائه نماید.					

لیست سازندگان و تأمین کنندگان تأیید صلاحیت شده تجهیزات کثیرالمصرف توزیع برق استان گیلان (تاریخ به روز رسانی ۹۶/۰۷/۲۵)					
صفحه ۷ از ۱۱		دفتر مهندسی و نظارت		تاریخ اعتبار : ۱۳۹۶/۰۹/۳۰	
ردیف	نام تجهیز	رده ولتاژ	مشخصه عمومی /اطلاعات فنی	نام سازنده	توضیحات
۳۴	کلید مینیاتوری	فشار ضعیف	قدرت قطع حداقل ۱۰ کیلوآمپر	ایستا توان صنعت (ETI)	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از توانیر و آرم استاندارد
				رعد (RAAD)	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از توانیر و آرم استاندارد
				F&G ایران (پاد رعد)	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از توانیر و آرم استاندارد
				الکترو کاوه	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از توانیر و آرم استاندارد
				نوآوران صنعت برق (پارس تکنولوژی) (P.tec)	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از توانیر و آرم استاندارد
۳۵	کلید اتوماتیک	فشار ضعیف		ABB	
				Terasaki	
				Merlin Gerin(Schneider)	
				FEDERAL	
				LS	عرضه توسط شرکت پارس نیرو سان
				Hyundai	عرضه توسط شرکت آریان نیرو رای
				ETI	عرضه توسط شرکت ایستا توان صنعت
				Chint Electric	عرضه توسط شرکت چیره نیرو توان و نیرو تجهیز توان
				پارس حفاظ (پارس فانال) P&F	
				تهران پادنا (Unelec)	
				Himel	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر
				شارین پارس ایرانیان (SHILIRAN)	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر
				معین الکتریک (ساسین)	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر
افشید الکتریک	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر				
۳۶	کلید فیوز	فشار ضعیف		پیچاز	
				زاویر	
				اصفهان کلید	
				پیچاز تابان یزد	
				توان الماس کویر (تاک)	کلید فیوز هوایی مخصوص کابل خودنگهدار
۳۷	کنتاکتور	فشار ضعیف		شارین پارس ایرانیان (SHILIRAN)	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر
				معین الکتریک (ساسین)	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر
				آماد برق سپهر (Himel)	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر
				(چیره نیرو توان - نیرو تجهیز توان) Chint Electric	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر
۳۸	لامپ گازی	فشار ضعیف		نور افشان	
				شهاب توشه	
				نورصرام پویا	
				لامپ نور	
۳۹	مانشون	فشار متوسط	بوش اسپیلایس کششی آلومینیوم با مغزی فولاد به همراه گریس و درپوش	شاهین مفصل	
				ارتباطات پارسیان تجهیز (EPT)	
				تاکو	
توجه ۱- چون کالا توسط تولید کنندگان با کیفیت های مختلف تولید می گردد تامین کالا از لیست حاضر تضمین کننده تایید کالا توسط ناظرین شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان نیست و می بایست مطابق مشخصات مذکور در این لیست و سایر استانداردها و دستورالعمل های ابلاغی از طرف دفتر مهندسی و نظارت باشد.					
توجه ۲- سازندگان و تأمین کنندگان تجهیزاتی که توسط شرکت توانیر بررسی صلاحیت میشوند و دارای تاییدیه توانیر می باشند دارای شرایط ورود به لیست زیر بوده و در صورتی که نام آن ها در این لیست موجود نیست، سازنده یا تأمین کننده می تواند ضمن پیوست نمودن تاییدیه توانیر، درخواست اضافه شدن به لیست را ارائه نماید.					

لیست سازندگان و تأمین کنندگان تأیید شده صلاحیت شده تجهیزات کثیرالمصرف توزیع برق استان گیلان (تاریخ به روز رسانی ۹۶/۰۷/۲۵)							
صفحه ۸ از ۱۱		دفتر مهندسی و نظارت		تاریخ اعتبار : ۱۳۹۶/۰۹/۳۰			
ردیف	نام تجهیز	رده ولتاژ	مشخصه عمومی /اطلاعات فنی	نام سازنده	توضیحات		
۴۰	مقره (ادامه در صفحه بعد)	فشار ضعیف	چرخی دو شیاره سرامیکی	F&G ایران (پاد رعد)			
				صدف گستر زنگان			
				مانه پرتو			
		فشار متوسط	مقره بشقابی شیشه ای	مقره سوزنی سرامیکی یکپارچه با حداقل فاصله خزشی ۴۸۰mm	مقره بشقابی شیشه ای	پارس مقره	مقره بشقابی شیشه ای 70 کیلونیوتن با فاصله خزشی 320 میلی متر (مدل U70BL)
					مقره سوزنی سرامیکی یکپارچه با حداقل فاصله خزشی ۴۸۰mm	مقره سازی ایران	مقره سوزنی سرامیکی یکپارچه 13.6KN ، با فاصله خزشی 480mm (کد ۰۴۵۰)
					نیرو تجهیز برق پارسه	مقره کامپوزیتی اتکایی خط با تحمل بار خمشی ۸ کیلونیوتن و فاصله خزشی ۸۳۴mm	مقره کامپوزیتی آویزی/کششی ، ۷۰ کیلونیوتن، ۷ چترکه و فاصله خزشی ۷۹۰mm
					مانه پرتو	مقره کامپوزیتی آویزی/کششی ، ۷۰ کیلونیوتن، ۹ چترکه و با فاصله خزشی ۷۵۰mm (مدل CAT-K2420AA)	مقره کامپوزیتی آویزی/کششی ، 70 کیلونیوتن و فاصله خزشی 800mm (مدل S/800/9)
					تولیدی بسپار سازه الوند	مقره کامپوزیتی آویزی/کششی ، 70 کیلونیوتن و فاصله خزشی 670mm (مدل S/670/7)	مقره کامپوزیتی اتکایی خط با تحمل بار خمشی 7 کیلونیوتن (مدل P/730/5)
					سیمکاتک	مقره کامپوزیتی اتکایی خط با تحمل بار خمشی 7.5 کیلونیوتن، فاصله خزشی 620mm و ارتفاع 273mm (مدل NPN07.5XM05SO-000)	مقره کامپوزیتی اتکایی خط با تحمل بار خمشی 6.5 کیلونیوتن، فاصله خزشی 850mm و ارتفاع 331mm (مدل NPN06.5XM07SO-000)
سامانه های نوین افرا (با نام تجاری voltage)	مقره کامپوزیتی آویزی/کششی ، 70 کیلونیوتن، 8 چترکه، فاصله خزشی 853mm و طول 535.41mm (مدل AFRA DS-28)	مقره کامپوزیتی اتکایی خط با تحمل بار خمشی ۵ کیلونیوتن، ۷چترکه و فاصله خزشی۶۶۰mm					
پلیمر عایق اسپادانا	مقره کامپوزیتی آویزی/کششی ، ۷۰ کیلونیوتن، ۷ چترکه، فاصله خزشی ۷۳۶mm و یراق های Tongue-Clevis	مقره کامپوزیتی آویزی/کششی ، ۷۰ کیلونیوتن، ۶ چترکه، فاصله خزشی ۶۰۰mm و یراق های Tongue-Clevis					
عایق گستر نیرو	مقره کامپوزیتی اتکایی خط با تحمل بار خمشی ۵ کیلونیوتن، ۵چترکه و فاصله خزشی۶۲۰mm	مقره کامپوزیتی اتکایی خط با تحمل بار خمشی ۵ کیلونیوتن، ۵چترکه و فاصله خزشی۶۲۰mm					
صفدر ساسانی	مقره کامپوزیتی اتکایی خط	مقره کامپوزیتی اتکایی خط					

توجه ۱- چون کالا توسط تولید کنندگان با کیفیت های مختلف تولید می گردد تامین کالا از لیست حاضر تضمین کننده تایید کالا توسط ناظرین شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان نیست و می بایست مطابق مشخصات مذکور در این لیست و سایر استانداردها و دستورالعمل های ابلاغی از طرف دفتر مهندسی و نظارت باشد.

توجه ۲- سازندگان و تأمین کنندگان تجهیزاتی که توسط شرکت توانیر بررسی صلاحیت میشوند و دارای تاییدیه توانیر می باشند دارای شرایط ورود به لیست زیر بوده و در صورتی که نام آن ها در این لیست موجود نیست، سازنده یا تأمین کننده می تواند ضمن پیوست نمودن تاییدیه توانیر، درخواست اضافه شدن به لیست را ارائه نماید.

لیست سازندگان و تأمین کنندگان تأیید صلاحیت شده تجهیزات کثیرالمصرف توزیع برق استان گیلان (تاریخ به روز رسانی ۹۶/۰۷/۲۵)						
صفحه ۹ از ۱۱		دفتر مهندسی و نظارت		تاریخ اعتبار : ۱۳۹۶/۰۹/۳۰		
ردیف	نام تجهیز	رده ولتاژ	مشخصه عمومی /اطلاعات فنی	نام سازنده	توضیحات	
۴۰	مقره (ادامه از صفحه قبل)	فشار متوسط	مقره کامپوزیتی اتکابی خط با حداقل قدرت مکانیکی خمشی ۵-۷ کیلونیوتن مقره کامپوزیتی آویزی/کششی با حداقل قدرت مکانیکی کششی ۷۰ کیلونیوتن حداقل فاصله خزشی ۴۸۰mm	بشل عایق	مقره کامپوزیتی اتکابی خط با تحمل بار خمشی ۶۰۵ کیلونیوتن، ۷چترکه و فاصله خزشی۶۵۵mm	
		فشار ضعیف / فشار متوسط	مقره تابلویی (نگهدارنده)		مقره کامپوزیتی آویزی/کششی ، ۷۰ کیلونیوتن، ۹ چترکه و با فاصله خزشی ۷۵۰mm و طول ۴۴۰mm	
	۴۱	هادی آلومینیوم-فولاد (ACSR)	فشار متوسط		مقره سازی ایران	
					پرشین سوییچ	
					تابش ترانسفورماتور	
					کویر سوییچ	
پیچاز						
آریا کابل فدک						
آلومتک						
پارس نما						
رسا خطوط شهرکرد						
سازه های نوین بتنی تبریز						
سیم نور پویا						
سیم نور یزدان						
سیم و کابل رسا						
سیم و کابل تبریز (سیمکات)						
صنایع کابل کاشان						
مدرن هراز آمل						
جهان نیروی تک						
آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)						
توسعه برق ایران						
سیم و کابل فروزان یزد						
پارسیان زاگرس						
کابل و هادی کاج						
سیم تاب سپهر						
آلوم کابل کاوه						
صنایع کابل گهر زاگرس						
سیمیا						
سیم و کابل همدان						
سیم و کابل مخابراتی و قدرت خراسان						
افلاک الکتریک خراسان						
هادی برق						
سیم و کابل مشهد						
سیم و کابل رسا						
تعاونی تولیدی شهاب سیم سپاهان						
توجه ۱- چون کالا توسط تولید کنندگان با کیفیت های مختلف تولید می گردد تامین کالا از لیست حاضر تضمین کننده تایید کالا توسط ناظرین شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان نیست و می بایست مطابق مشخصات مذکور در این لیست و سایر استانداردها و دستورالعمل های ابلاغی از طرف دفتر مهندسی و نظارت باشد.						
توجه ۲- سازندگان و تأمین کنندگان تجهیزاتی که توسط شرکت توانیر بررسی صلاحیت میشوند و دارای تاییدیه توانیر می باشند دارای شرایط ورود به لیست زیر بوده و در صورتی که نام آن ها در این لیست موجود نیست، سازنده یا تأمین کننده می تواند ضمن پیوست نمودن تاییدیه توانیر، درخواست اضافه شدن به لیست را ارائه نماید.						

لیست سازندگان و تأمین کنندگان تأیید صلاحیت شده تجهیزات کثیرالمصرف توزیع برق استان گیلان (تاریخ به روز رسانی ۹۶/۰۷/۲۵)					
صفحه ۱۰ از ۱۱		دفتر مهندسی و نظارت		تاریخ اعتبار : ۱۳۹۶/۰۹/۳۰	
ردیف	نام تجهیز	رده ولتاژ	مشخصه عمومی /اطلاعات فنی	نام سازنده	توضیحات
۴۲	هادی روکشدار (CC)	فشار متوسط		آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)	
				آلوم کابل کاوه	
				سیم تاب سپهر	
				سازه های نوین بتنی تبریز	
				صنایع کابل گهر زاگرس	
				کیان کابل یزد	
				سیم و کابل مسین	
				سیم و کابل تبریز (سیمکات)	
				فروزان یزد	
				نیرو گستر اردکان	
۴۳	هادی تمام آلومینیومی و تمام آلومینیوم آلیاژی (AAC و AAAC)	فشار متوسط		آلومتک	
				آلوم کابل کاوه	
				سیم و کابل همدان	
۴۴	هادی مسی	فشار ضعیف		شرکت تولیدی دنیای مس کاشان	
				صنایع کابل کاشان	
				سیم و کابل رسا	
				رسا خطوط شهرکرد	
				سیم و کابل سمنان	
				سیم و کابل تبریز (سیمکات)	
				سازه های نوین بتنی تبریز	
				سیم تاب سپهر	
				آریا مس البرز	
				تهران سیمین فر	
۴۵	یراق آلات شبکه	فشار ضعیف / فشار متوسط	مشخصات و آرم سازنده به صورت حک لیزری بر روی قطعه	فرآورده سازان شایان	
				یراق نیروی شایان	
				قوی ساز نیرو	
				یراق آوران پویا	
				مازیار صنعت بابل	
				خزر گستر قائم شهر	فقط کلمپ انتهایی آلومینیومی
				صنایع تولیدی تاکو	فقط کلمپ انتهایی آلومینیومی
				یراق صنعت سپاهان افرا	فقط کلمپ انتهایی آلومینیومی
				آلوکاست	فقط کلمپ انتهایی آلومینیومی
۴۶	یراق آلات هادی روکشدار	فشار متوسط	مشخصات و آرم سازنده به صورت حک لیزری یا برجسته	آراد کاوش پی	
توجه ۱- چون کالا توسط تولید کنندگان با کیفیت های مختلف تولید می گردد تامین کالا از لیست حاضر تضمین کننده تایید کالا توسط ناظرین شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان نیست و می بایست مطابق مشخصات مذکور در این لیست و سایر استانداردها و دستورالعمل های ابلاغی از طرف دفتر مهندسی و نظارت باشد.					
توجه ۲- سازندگان و تأمین کنندگان تجهیزاتی که توسط شرکت توانیر بررسی صلاحیت میشوند و دارای تاییدیه توانیر می باشند دارای شرایط ورود به لیست زیر بوده و در صورتی که نام آن ها در این لیست موجود نیست، سازنده یا تأمین کننده می تواند ضمن پیوست نمودن تاییدیه توانیر، درخواست اضافه شدن به لیست را ارائه نماید.					

لیست سازندگان و تأیید صلاحیت شده تجهیزات مصرف توزیع برق استان گیلان (تاریخ به روز رسانی ۹۶/۰۷/۲۵)						
صفحه ۱۱ از ۱۱		دفتر مهندسی و نظارت		تاریخ اعتبار : ۱۳۹۶/۰۹/۳۰		
ردیف	نام تجهیز	رده ولتاژ	مشخصه عمومی/اطلاعات فنی	نام سازنده	توضیحات	
	کلمپ میانی کابل خودنگهدار	فشار ضعیف	مخصوص مسنجر فولادی روکش دار ۲۵-۱۶ میلیمتر مربع مشخصات و آرم سازنده به صورت حک لیزری یا برجسته	دانش اتصال کابل (Ensto)	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر	
				رهشاد	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر	
				بهین تجربه	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر	
				نورگستر عماد (NGE)	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر	
				نیرو تابان کنترل (نتکو Netco)	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر	
					پاسارگاد	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر
					قوی ساز نیرو	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر
	کلمپ میانی کابل خودنگهدار	فشار متوسط	مخصوص مسنجر روکش دار ۷۰-۳۵ میلیمتر مربع دارای دو عدد تسمه آویز نگهدارنده کابل از جنس آلومینیوم همراه با روکش مشخصات و آرم سازنده به صورت حک لیزری یا برجسته	دانش اتصال کابل (Ensto)		
				پاسارگاد		
				دانش اتصال کابل (Ensto)		
رهشاد (RDC)						
بهین تجربه (BBT)						
	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار	فشار ضعیف	مخصوص مسنجر فولادی روکش دار ۲۵-۱۶ میلیمتر مربع بدنه کلمپ از جنس آلومینیوم گیره کلمپ از جنس پلی آمید گوه ای قلاب کلمپ از آرماتور گالوانیزه گرم یا سیم بکسل از جنس استیل زنگ نزن (stainless steel) مشخصات و آرم سازنده به صورت حک لیزری یا برجسته	نیرو تابان کنترل (نتکو Netco)		
				پاسارگاد		
				افق گستران نور		
				مانا نیرو		
				نورگستر عماد (NGE)		
					دانش اتصال کابل (Ensto)	
	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار	فشار متوسط	مخصوص مسنجر روکش دار ۷۰-۳۵ میلیمتر مربع بدنه کلمپ از جنس آلومینیوم گیره کلمپ از جنس پلی آمید قلاب کلمپ از جنس آرماتور گالوانیزه گرم	مانا نیرو		
				افق گستران نور		
				قوی ساز نیرو		
براق آلات کابل	کانکتور انشعاب روشنایی کابل خودنگهدار	فشار ضعیف	تیغه برنجی قلع اندود پیچ و مهره سربر گالوانیزه گرم یا داکرومت مشخصات و آرم سازنده به صورت حک لیزری یا برجسته	دانش اتصال کابل (Ensto)	مدل SLIW 11.1	
				نیرو تابان کنترل (نتکو Netco)		
	کانکتور تبدیلی ۴ ا به مخصوص انشعاب مشترکین	فشار ضعیف	بدنه کانکتور از جنس آلایز آلومینیوم مقاوم به خوردگی با پوشش قلع مشخصات و آرم سازنده به صورت حک لیزری یا برجسته	دانش اتصال کابل (Ensto)	مدل SL 29.X	
				نیرو تابان کنترل (نتکو Netco)	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر	
				رهشاد (RDC)	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر	
				بهین تجربه (BBT)	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر	
	کانکتور مخصوص ارتباط کابل خودنگهدار به شبکه هوایی مسی	فشار ضعیف	صفحه چنگکی برنجی قلع اندود (۲۲ دندانه) پیچ و مهره سربر گالوانیزه گرم یا داکرومت و آرم سازنده به صورت حک لیزری یا برجسته	دانش اتصال کابل (Ensto)	مدل SLIP 22.127	
				کاوش توسعه فکور (نتکو Netco)		
	کانکتور ارتباط خط کابل خودنگهدار (کابل به کابل)	فشار ضعیف	تیغه برنجی قلع اندود پیچ و مهره سربر گالوانیزه گرم یا داکرومت مشخصات و آرم سازنده به صورت حک لیزری یا برجسته	دانش اتصال کابل (Ensto)	مدل SLIP 22.1	
				رهشاد (RDC)	دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر	
بهین تجربه (BBT)				دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر		
نیرو تابان کنترل (نتکو Netco)				دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر		
قوی ساز نیرو				دارای گواهی مطابقت با استانداردهای تولید از شرکت توانیر		
	کانکتور ارتباط خط کابل خودنگهدار (کابل به کابل) سایز ۱۵۰-۲۵	فشار ضعیف	مخصوص ارتباط کابل سرخط زمینی به شبکه خودنگهدار فشار ضعیف هوایی	دانش اتصال کابل (Ensto)	مدل SLIW 57	
				دانش اتصال کابل (Ensto)		
	مفصل و درپوش انتهایی	فشار ضعیف		رهشاد (RDC)		
				نیرو و تابان کنترل (نتکو Netco)		
				پاسارگاد		
				نورگستر عماد (NGE)		
				مانا نیرو		
				قوی ساز نیرو		
				بهین تجربه (BBT)		

۱- چون کالا توسط تولید کنندگان با کیفیت های مختلف تولید می گردد تامین کالا از لیست حاضر تضمین کننده تایید کالا توسط ناظرین شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان نیست و می بایست مطابق مشخصات مذکور در این لیست و سایر استانداردها و دستورالعمل های ابلاغی از طرف دفتر مهندسی و نظارت باشد.

2- سازندگان و تأمین کنندگان تجهیزاتی که توسط شرکت توانیر بررسی صلاحیت میشوند و دارای تاییدیه توانیر می باشند دارای شرایط ورود به لیست زیر بوده و در صورتی که نام آن ها در این لیست موجود نیست، سازنده یا تأمین کننده می تواند ضمن پیوست نمودن تاییدیه توانیر، درخواست اضافه شدن به لیست را ارائه نماید.