



شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر

معاونت برنامه ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت

لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

شماره ویرایش: ۵۱ تاریخ تصویب: ۹۷/۸/۱۲

تصویب کننده:

معاون برنامه ریزی و مهندسی

صادق زنده بودی

تایید کننده:

مدیر دفتر مهندسی و نظارت

محمد حسین خیابانی

کنترل کننده:

کارشناس ارشد کنترل کیفیت تجهیزات

سید مهدی صالحی زاده

تهیه کننده:

کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات

صادق احمدی

شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر

لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

شماره ویرایش: ۵۱

به منظور ایجاد وحدت رویه جهت کنترل کیفیت تجهیزات لازم است به شرح ذیل اقدامات لازم انجام پذیرد :

۱. تجهیز کارگاه توسط شرکت پیمانکار و تکمیل فرم اعلام مصالح مصرفی پروژه توسط شرکت پیمانکار و ارائه آن به ناظر پروژه و دفتر مهندسی و نظارت الزامی است.
۲. جهت کنترل کیفیت تجهیزات، شرکت پیمانکار ابتدا مشخصات فنی مورد تایید شرکت توزیع را از دفتر مهندسی و نظارت دریافت نموده و بر اساس لیست تامین کنندگان این فهرست نسبت به خرید نمونه اقدام نماید.
۳. شرکت پیمانکار موظف است قبل از شروع انجام پروژه و خرید عمده و بکارگیری کالاهای مورد نیاز در پروژه، یک نمونه از کلیه تجهیزات به همراه برنامه زمانبندی خرید و تجهیز کلیه مصالح و تجهیزات در محل کارگاه را به دفتر مهندسی و نظارت و ناظر مقیم جهت بازدید و کنترل کیفی تجهیزات گزارش نموده و پس از بررسی توسط ناظر مقیم و یا سرپرست دستگاه نظارت و کارشناس فنی پیمانکار با تنظیم صورتجلسه مجاز به استفاده از کالای مورد تایید می باشد. (معرفی کارگاه، ارائه نمونه کالا و ارائه برنامه زمانبندی خرید کالا و تجهیزات)
- نکته: کنترل کیفیت تجهیزات در کلیه پروژه ها به عهده شرکت پیمانکار و ناظر مقیم می باشد و کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات به عنوان ناظر عالی در این خصوص عمل می کند.
- نکته: پیمانکاران محترم پس از تایید نمونه کالا، مجاز به خرید کلیه کالای پروژه خود بوده و چنانچه قبل از تایید نمونه توسط دفتر مهندسی و نظارت، نسبت به خرید اقدام نماید مسئولیت آن به عهده پیمانکار خواهد بود. عدم رعایت موارد تخلف محسوب می گردد.
- نکته : درج نام سازنده (برند و علامت تجاری) به همراه تاریخ تولید (بصورت خوانا و حک شده و غیر قابل پاک شدن) بر روی کلیه تجهیزات مصرفی به منظور شناسایی تجهیزات الزامی است.
۴. بازدید های مرحله ای از انبار کارگاه پیمانکار و یا مصالح حین اجرا و تشکیل جلسه با حضور ناظر، بهره بردار، کارشناس فنی پیمانکار به منظور رویت مصالح موجود و اظهار نظر فنی در خصوص کیفیت تجهیزات و انطباق با صورتجلسه تنظیمی الزامی است. در این مرحله در صورتی که کالایی مردود شناخته شود، باید مراتب صورت جلسه گردیده و یک نسخه از صورت جلسه تنظیم شده که به امضاء حاضران در جلسه رسیده باشد به دفتر مهندسی و نظارت ارسال و نسخه دیگر در پرونده قرارداد بایگانی گردد.
۵. لازم به ذکر است تهیه و بکارگیری تجهیزات از لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید رافع مسئولیت شرکت پیمانکار در استفاده از تجهیزات معیوب نمی باشد.
۶. در صورت نصب کالا و تجهیزات خارج از موارد بازدید شده حتی با کیفیت بالاتر، موارد به عنوان تخلف پیمانکار تلقی می گردد. لازم است قبل از نصب هر گونه کالا و تجهیزات، گردش کار بالا اجرا و صورت جلسه تنظیم گردد.
۷. در موارد اختلاف نظر بین اعضاء شرکت کننده در جلسه، نظر کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات و دفتر مهندسی و نظارت ملاک عمل می باشد.
۸. در خصوص کالاهایی که توسط حوزه ستادی تهیه می گردد یا آن دسته از کالاهایی که توسط مدیر محترم ناحیه به صورت امانی تهیه می گردد باید گردش کار ذکر شده انجام شده و محل بازدید می تواند انبار ناحیه یا انبار مرکزی باشد.
۹. جهت جلوگیری از تولید تجهیزات فاقد کیفیت، لازم است گزارش کالاهای مردود شده توسط ناظر پروژه تهیه و به صورت هفتگی با ارائه مشخصات فنی کالا، شماره قرارداد و دستورکار و آدرس به دفتر مهندسی و نظارت ارسال گردد.

شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

شماره ویرایش: ۵۱

۱۰. لازم است گزارش آن دسته از کالاهایی که پس از بهره برداری معیوب می گردند، توسط واحد بهره برداری گزارش نرخ خرابی تجهیز تهیه شده و توسط مدیریت به معاونت برنامه ریزی و مهندسی و معاونت بهره برداری ارسال گردد .
۱۱. ارائه و تحویل تست شیت به همراه شناسنامه و کارت ضمانت نامه (به همراه شرایط استفاده از ضمانت نامه) و ارائه دفترچه راهنمای حمل، نصب و بهره برداری و نگهداری به زبان فارسی جهت کلیه کلید های حفاظتی شبکه فشار متوسط هوایی و زمینی اعم از سکسیونرها، کلیدهای ریکلوزر، تابلوهای کمپکت و سایر تجهیزات مشابه الزامی است.
۱۲. راه اندازی کلید های حفاظتی شبکه فشار متوسط هوایی و زمینی در محل نصب و آموزش پرسنل بهره برداری و ناظران مقیم توسط شرکت تولید کننده و یا ارایه دهنده الزامی است.
۱۳. رعایت دستورالعمل های بارگیری، حمل، تخلیه و نگهداری در محل جهت کلیه تجهیزات الزامی است.
۱۴. در صورت هرگونه خرابی مشاهده شده در پایه های سیمانی که باعث مردود شناخته شدن پایه گردد ، کارفرما مجاز است نسبت به تخریب پایه اقدام کرده و هزینه تخریب از پیمانکار کسر نماید .
۱۵. خروج پایه های سیمانی از کارگاه تیرسازی که تولید آنها کمتر از ۲۸ روز باشد ممنوع می باشد . (در صورت عمل آوری با بخار ۱۴ روز). کارفرما مجاز است نسبت به تخریب پایه مشاهده شده اقدام کرده و هزینه تخریب از پیمانکار کسر نماید.
۱۶. کلیه تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالا می توانند در خصوص محصولات محمولاتی که دارای گواهی معتبر مطابقت با استاندارد تولید از شورای ارزیابی و مطابقت با استانداردهای تولید شرکت توانیر می باشند، پس از درخواست مکتوب و بررسی و تایید کنترل کیفیت کالا در کمیته استاندارد تجهیزات این شرکت به لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید اضافه گردند.

شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر
لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

شماره ویرایش: ۵۱

فهرست:

ردیف	عنوان (گروه اصلی کالا)	صفحه	ردیف	عنوان (گروه اصلی کالا)	صفحه	ردیف	عنوان (گروه اصلی کالا)
۱	اسپلایس آلومینیومی	۱	۲۱	ترانسفورماتور توزیع کم تلفات (AB')	۱۰	۴۱	کلیدهای شبکه فشار متوسط هوایی
۲	اسپیسر فشار ضعیف	۱	۲۲	ترانسفورماتور ولتاژ	۱۱	۴۲	کنتاکتور
۳	اسپیسر فشار متوسط	۱	۲۳	چراغ خیابانی	۱۱	۴۳	کتور
۴	ایگنیتور	۲	۲۴	خازن فشار ضعیف	۱۱	۴۴	کنترل فاز
۵	بالاست	۲	۲۵	روغن ترانسفورماتور	۱۱	۴۵	لامپ
۶	برقگیر	۲	۲۶	ساعت نجومی	۱۱	۴۶	مفصل
۷	پایه سیمانی چهار گوش	۳	۲۷	سرکابل و مفصل	۱۲	۴۷	مقره
۸	پایه سیمانی گرد	۳	۲۸	فونداسیون و داکت بتنی پیش ساخته (E و U)	۱۳	۴۸	نشان دهنده خطا
۹	پایه فلزی هشت وجهی روشنایی	۳	۲۹	فیوز کات اوت	۱۳	۴۹	هادی آلومینیوم بدون روکش
۱۰	پایه فیوز	۴	۳۰	فیوز کاردی	۱۴	۵۰	هادی آلومینیوم روکشدار
۱۱	پست پیش ساخته	۴	۳۱	فیوز لینگ	۱۴	۵۱	یراق آلات شبکه فشار ضعیف هوایی
۱۲	تابلو شالتری و تابلو شالتری مشترکین	۵	۳۲	فتوسل	۱۴	۵۲	یراق آلات شبکه فشار متوسط هوایی
۱۳	تابلو فشار ضعیف قابل نصب در فضای آزاد	۶	۳۳	کلید مینیاتوری	۱۴	۵۳	یراق آلات کابل خودنگهدار فشار ضعیف
۱۴	تابلو کنتوری و تابلو کنتوری دیماندی	۷	۳۴	کابل خود نگهدار فشار ضعیف	۱۵	۵۴	یراق آلات هادی روکشدار
۱۵	تابلو فشار ضعیف داخل پست	۸	۳۵	کابل خودنگهدار فشار متوسط	۱۶		
۱۶	تابلو فشار متوسط معمولی و تابلو فشار متوسط تک سلوله اندازه گیری	۹	۳۶	کابل فشار ضعیف	۱۷ و ۱۸		
۱۷	تابلو فشار متوسط کمپکت	۹	۳۷	کابل فشار متوسط	۱۹		
۱۸	ترانسفورماتور ترکیبی اندازه گیری انرژی	۹	۳۸	کابلشو	۲۰		
۱۹	ترانسفورماتور جریان فشار ضعیف	۹	۳۹	کلید جداساز تیغه ای	۲۱		
۲۰	ترانسفورماتور جریان فشار متوسط	۱۰	۴۰	کلید فشار ضعیف اتوماتیک	۲۱ و ۲۲		

ملاحظات اختصاصی	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	مشخصه تجاری	تامین کنندگان	تولید کنندگان	نام کامل کالا	گروه اصلی کالا
		DEC		دانش اتصال کابل	اسپلایس آلومینیومی کششی و غیرکششی	اسپلایس آلومینیومی
		SH.M		شاهین مفصل		
		G.N		قوی ساز نیرو		
		TACO		صنایع تولیدی تاکو		
		BBT		بهین تجربه		
		BBT		بهین تجربه	اسپیسر فشار ضعیف پلی آمید	اسپیسر فشار ضعیف
		D.K		صنعتی درود کلید برق		
		SIM		سیمکاتک		
		BBT		بهین تجربه	اسپیسر فشار متوسط پلیمری ۲۰ کیلو ولت	اسپیسر فشار متوسط
		D.K		صنعتی درود کلید برق		
		SIM		سیمکاتک		
		BBT		بهین تجربه	اسپیسر فشار متوسط پلیمری ۳۳ کیلو ولت	
		D.K		صنعتی درود کلید برق		
		SIM		سیمکاتک		

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی
ایگنیتور	ایگنیتور الکتریکی (پر فشار بخار سدیم)	صنایع برق و الکترونیک آتش کار		ATASH KAR		
		آرا الکترونیک		ARA		
		رهشاد الکتریک		RDC		
		شیوا امواج		SHIVA AMVAJ		
		نوید نیرو سپاهان				تاییدیه موقت
		اوژن الکترونیک آزما				تاییدیه موقت
بالاست	بالاست (بخار سدیم یا بخار جیوه)	آرش ترانس		ARASH TRANS		
		راما الکتریک		RAMA TRANS		
		رهشاد الکتریک		RDC		
برقگیر	برقگیر پلیمری ۲۰ کیلو ولت و ۱۰ کیلو آمپری با حداقل فاصله خزشی ۷۴۴ میلیمتر با دیسکانکتور	تجهیزات انتقال برق پارس		NTBP		
		برقگیر توس		BTC		
		سیمکاتک (تحت لیسانس ABB)		CT		تاییدیه موقت
		POLIPAR	نیرو توان آرمان	POLIPAR		
		TRIDELTA	بهین تجربه	TRIDELTA		
	برقگیر پلیمری ۳۳ کیلو ولت و ۱۰ کیلو آمپری با حداقل فاصله خزشی ۱۱۱۶ میلیمتر با دیسکانکتور	تجهیزات انتقال برق پارس		NTBP		
		برقگیر توس		BTC		
		POLIPAR	نیرو توان آرمان	POLIPAR		
		TRIDELTA	بهین تجربه	TRIDELTA		

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی
پایه سیمانی چهار گوش	تیر سیمانی چهار گوش ۹، ۱۲ و ۱۵ متری با میل گرد آج دار	بنگله نیرو		بنگله نیرو		
		تیر سازان دشتستان		تیر سازان دشتستان		
		شاهرخ عزیزی		شاهرخ عزیزی		
		جعفری		جعفری		
		پیام الکترونیک مهر		پیام الکترونیک مهر		
		بهبهان بتن پردیس		بهبهان بتن پردیس		
		۸۱۵ بیشاپور		۸۱۵ بیشاپور		
		کوشش برق اصفهان		کوشش برق اصفهان	صرفاً در صورت ارائه برگه آزمایش کشش از واحد ساختمانی شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر	
پایه سیمانی گرد	تیر سیمانی گرد (پیش تنیده)	کوشش برق اصفهان		کوشش برق اصفهان		
پایه فلزی هشت وجهی روشنایی	پایه فلزی تلسکوپی (هشت وجهی) با ضخامت میانگین ۱۲۰ میکرون گالوانیزه گرم (مطابق نقشه) بدون کلاهک	روشنایی پارتاک نور				تاییدیه موقت
		احداث گستر نیروی پارس				
		فنی مهندسی رویین نور آریا				
		پوشش تکاپ				
		مهندسین روشنایی سپهر آذین			ارایه گواهی مطابقت با استاندارد تولید تا تاریخ ۹۷/۱۲/۲۹ الزامی است	
		نور کار الکتریک				
		گالوانیزه گرم نوین شیراز		گالوانیزه گرم نوین شیراز		

ملاحظات اختصاصی	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	مشخصه تجاری	تامین کنندگان	تولید کنندگان	نام کامل کالا	گروه اصلی کالا
		ETI	ایستا توان صنعت	ETI	پایه فیوز کاردی	پایه فیوز
				ماد الکتریک		
		ISFAHAN KELID		اصفهان کلید		
		PICHAZ		پیچاز الکتریک یزد		
				صنایع برق پیچاز تابان یزد		
				صنایع برق زاویر		
		FUSE SANAT		فیوز صنعت		
				صفدر ساسانی		
		TABESH TABLOU		تابش تابلو	پست پیش ساخته رو زمینی غیر آدم رو	پست پیش ساخته
		I.T.S.D		توسعه پست های ایران ترانسفو		
		نوآوران برق آریا		نوآوران برق آریا		
		نیرو ساحل بوشهر		نیرو ساحل بوشهر		
		تابلو صنعت توان		تابلو صنعت توان		
		TABESH TABLOU		تابش تابلو	پست پیش ساخته پدمانتد نیمه روغنی	
		I.T.S.D		توسعه پست های ایران ترانسفو		

ملاحظات اختصاصی	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	مشخصه تجاری	تامین کنندگان	تولید کنندگان	نام کامل کالا	گروه اصلی کالا
		صنایع برق بوشهر		صنایع برق بوشهر	تابلو شالتری و تابلو شالتری مشترکین	تابلو شالتری و تابلو شالتری مشترکین
		MNEI		صنایع برق مدرن نیرو		
		TABESH TABLOU		تابش تابلو		
		نیرو ساحل بوشهر		نیرو ساحل بوشهر		
		T.T.C		تامین تابلو اشتهارد		
		تابلو صنعت توان		تابلو صنعت توان		
		نوآوران برق آریا		نوآوران برق آریا		
		نوبین مینا		نوبین مینا		
		صنایع برق کیهان نیرو		صنایع برق کیهان نیرو		
		NEKA NOVIN		نکا نوبین		
		صانع شرق		فن آوران صانع شرق		
		I.T.S.D		توسعه پستهای ایران ترانسفو		
				صنایع تابلو برق حسام پارس		
		آذرخش بوشهر		صنایع برق آذرخش بوشهر		
				فاز گستر سپید		
		پدیده		تعاونی تابلو سازی برق فرامرزی (پدیده)		
		نیرو کهربای خلیج فارس		نیرو کهربای خلیج فارس		
				تولیدی مهندسی آشتیان تابلو		
		بهادر		تولید تابلو های برق صنعتی بهادر		
		هومن گستر دشتستان		هومن گستر دشتستان		

ملاحظات اختصاصی	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	مشخصه تجاری	تامین کنندگان	تولید کنندگان	نام کامل کالا	گروه اصلی کالا
		صنایع برق بوشهر		صنایع برق بوشهر	تابلو فشار ضعیف قابل نصب در فضای آزاد	تابلو فشار ضعیف قابل نصب در فضای آزاد
				صنایع برق مدرن نیرو		
		TABESH TABLOU		تابش تابلو		
		نیرو ساحل بوشهر		نیرو ساحل بوشهر		
		T.T.C		تامین تابلو اشتهاارد		
		تابلو صنعت توان		تابلو صنعت توان		
		نوآوران برق آریا		نوآوران برق آریا		
		نوین مبنا		نوین مبنا		
		صنایع برق کیهان نیرو		صنایع برق کیهان نیرو		
		NEKA NOVIN		نکا نوین		
		صانع شرق		فن آوران صانع شرق		
		I.T.S.D		توسعه پستهای ایران ترانسفو		
				صنایع تابلو برق حسام پارس		
		آذرخش بوشهر		صنایع برق آذرخش بوشهر		
				فاز گستر سپید		
		پدیده		تعاونی تابلو سازی برق فرامرزی (پدیده)		
		نیرو کهربای خلیج فارس		نیرو کهربای خلیج فارس		
		آشتیان تابلو		تولیدی مهندسی آشتیان تابلو		
		بهادر		تولید تابلو های برق صنعتی بهادر		
		هومن گستر دشتستان		هومن گستر دشتستان		
	صرفاً با بدنه کامپوزیت مورد تایید است			ایمن ایستا الکتریک		
	تاییدیه موقت			تعاونی الکترو بختگان		

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی	
تابلو کنتوری و تابلو کنتوری دیماندی	تابلو کنتوری و تابلو کنتوری دیماندی	صنایع برق بوشهر		صنایع برق بوشهر			
		صنایع برق مدرن نیرو					
		تابش تابلو		TABESH TABLOU			
		نیرو ساحل بوشهر		نیرو ساحل بوشهر			
		تامین تابلو اشتهارد		T.T.C			
		تابلو صنعت توان		تابلو صنعت توان			
		نوآوران برق آریا		نوآوران برق آریا			
		نوین مینا		نوین مینا			
		صنایع برق کیهان نیرو		صنایع برق کیهان نیرو			
		نکا نوین		NEKA NOVIN			
		فن آوران صانع شرق		صانع شرق			
		توسعه پستههای ایران ترانسفو		I.T.S.D			
		صنایع تابلو برق حسام پارس					
		صنایع برق آذرخش بوشهر		آذرخش بوشهر			
		فاز گستر سپید					
		تعاونی تابلو سازی برق فرامرزی (پدیده)		پدیده			
		نیرو کهربای خلیج فارس		نیرو کهربای خلیج فارس			
		تولیدی مهندسی آشتیان تابلو		آشتیان تابلو			
		تولید تابلو های برق صنعتی بهادر		بهادر			
		هومن گستر دشتستان		هومن گستر دشتستان			
صنعت تجارت باربد					صرفاً تابلو تک کنتوری با بدنه کامپوزیت دارای تاییدیه موقت می باشد		

ملاحظات اختصاصی	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	مشخصه تجاری	تامین کنندگان	تولید کنندگان	نام کامل کالا	گروه اصلی کالا
		صنایع برق بوشهر		صنایع برق بوشهر	تابلو فشار ضعیف مورد استفاده داخل پست ساختمانی و پیش ساخته	تابلو فشار ضعیف مورد استفاده داخل پست
				صنایع برق مدرن نیرو		
		TABESH TABLOU		تابش تابلو		
		نیرو ساحل بوشهر		نیرو ساحل بوشهر		
				تامین تابلو اشتهارد		
				تابلو صنعت توان		
		نوآوران برق آریا		نوآوران برق آریا		
		نوین مینا		نوین مینا		
		صنایع برق کیهان نیرو		صنایع برق کیهان نیرو		
		NEKA NOVIN		نکا نوین		
		صانع شرق		فن آوران صانع شرق		
		I.T.S.D		توسعه پستهای ایران ترانسفو		
				صنایع تابلو برق حسام پارس		
		آذرخش بوشهر		صنایع برق آذرخش بوشهر		
				فاز گستر سپید		
		پدیده		تعاونی تابلو سازی برق فرامرزی (پدیده)		
		نیرو کهربای خلیج فارس		نیرو کهربای خلیج فارس		
		آشتیان تابلو		تولیدی مهندسی آشتیان تابلو		

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی	
تابلو فشار متوسط معمولی و تابلو فشار متوسط تک سلوله اندازه گیری	تابلو فشار متوسط معمولی و تابلو فشار متوسط تک سلوله اندازه گیری	صنایع برق مدرن نیرو					
		تابش تابلو		TABESH TABLOU			
		نیرو ساحل بوشهر		نیرو ساحل بوشهر			
		تامین تابلو اشتهارد		T.T.C			
		تابلو صنعت توان		تابلو صنعت توان			
		نوآوران برق آریا		نوآوران برق آریا			
		نکا نوین		NEKA NOVIN			
		فن آوران صانع شرق		صانع شرق			
		توسعه پستهای ایران ترانسفو		I.T.S.D			
		تولیدی مهندسی آشتیان تابلو		آشتیان تابلو			
تابلو فشار متوسط کمپکت اتوماسیون	تابلو فشار متوسط کمپکت اتوماسیون	Sarel	آذر کلید				
		Ormazabal	توسعه پستهای ایران ترانسفو	I.T.S.D			
		ABB		ABB			
		schneider electric	تابش تابلو	schneider electric	صرفاً به همراه محفظه (Enclosure) مورد تایید می باشد		
		Siemens		Siemens			
		نیرو ساحل بوشهر		NBP	تاییدیه موقت		
ترانسفورماتور ترکیبی اندازه گیری انرژی (MOF)	ترانسفورماتور ترکیبی اندازه گیری انرژی	نیرو ترانس		N.T.C			
		Young hwa					
		Dongwoo					
ترانسفورماتور جریان فشار ضعیف	ترانسفورماتور جریان فشار ضعیف	الکترونیک پژواک آرین(رضا ترانس ورک)		ELECTRO PEJVAK			
		مگ الکترونیک		MAG			
		نیرو ترانس					
		نوین هریس پویا					
		آریا مبدل توس		ARIA	تاییدیه موقت		

شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر
لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

شماره ویرایش: ۵۱

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی
ترانسفورماتور جریان فشار متوسط	ترانسفورماتور جریان فشار متوسط	گروه صنعتی الکترو پژواک				
		آرین				
		نیرو ترانس		N.T.C		
ترانس جریان فشار متوسط ۲۰ کیلو ولت نوع plug-in	ترانس جریان فشار متوسط ۲۰ کیلو ولت نوع plug-in	مگ الکترونیک				
		مگ الکترونیک			MAG	
		مگ الکترونیک			MAG	
ترانسفورماتور توزیع کم تلفات (AB')	ترانسفورماتور توزیع کم تلفات (AB') تک فاز ۲۰/۰,۲۳ کیلو ولت	ترانسفورماتورسازی کوشکن			ترانسفورماتورهای روغنی تکفاز ۲۰KV , (۲۰KV , ۱۵KVA) , (۲۰KV , ۲۵KVA) , (۲۰KV , ۱۰KVA) با گروه اتصالی Iio	
					ترانس توزیع روغنی - (۲۰KV , ۲۵-۲۰۰KVA) کم تلفات AB' با گروه اتصالی Yzn۵	
					ترانس توزیع روغنی - (۲۰KV , ۲۵۰-۲۰۰۰KVA) کم تلفات AB' با گروه اتصالی Dyn۵	
		ایران ترانسفو ری			ترانس توزیع روغنی - (۲۰KV , ۲۵-۲۰۰KVA) کم تلفات AB' با گروه اتصالی Yzn۵	
					ترانس توزیع روغنی - (۲۰KV , ۲۵۰-۲۰۰۰KVA) کم تلفات AB' با گروه اتصالی Dyn۵	
					ترانس توزیع روغنی - (۲۰KV , ۲۵-۲۰۰KVA) کم تلفات AB' با گروه اتصالی Yzn۵	
آریا ترانسفو شرق			ترانس توزیع روغنی - (۲۰KV , ۲۵۰-۱۶۰۰KVA) کم تلفات AB' با گروه اتصالی Dyn۵			
			ترانس توزیع روغنی - (۲۰KV , ۲۵۰-۱۶۰۰KVA) کم تلفات AB' با گروه اتصالی Dyn۵			
			ترانس توزیع روغنی - (۲۰KV , ۲۵-۲۰۰KVA) کم تلفات AB' با گروه اتصالی Yzn۵			
ترانسفورماتور توزیع کم تلفات (AB') هرمتیک سه فاز ۲۰/۰,۴ کیلو ولت	ترانسفورماتور توزیع کم تلفات (AB') روغنی هرمتیک سه فاز ۲۰/۰,۴ کیلو ولت	ترانسفورماتورسازی کوشکن				
		ایران ترانسفو ری				
		آریا ترانسفو شرق				
ترانسفورماتور توزیع کم تلفات (BA')	ترانسفورماتور توزیع کم تلفات (BA') روغنی با منبع انبساط سه فاز ۳۳/۰,۴ کیلو ولت	آریا ترانسفو شرق			ترانس توزیع روغنی - (۳۳KV , ۵۰-۲۰۰KVA) کم تلفات AB' با گروه اتصالی Yzn۵	
					ترانس توزیع روغنی - (۳۳KV , ۲۵۰-۱۶۰۰KVA) کم تلفات AB' با گروه اتصالی Dyn۱	
					تاییدیه موقت	
		ایران ترانسفو ری			تاییدیه موقت	

ملاحظات اختصاصی	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	مشخصه تجاری	تامین کنندگان	تولید کنندگان	نام کامل کالا	گروه اصلی کالا
		MAG		مگ الکتریک	ترانسفورماتور ولتاژ (plug-in)	ترانسفورماتور ولتاژ
		TAK NOOR ESFAHAN		اصفهان آلومین	چراغ خیابانی با بدنه آلومینیومی ریخته شده (دایکاست) تحت فشار و رفلکتور آنودایز شده با حباب شیشه ای سکوریت محذب ضد حرارت و مقاوم در مقابل ضربه با یک عدد لامپ پر فشار	چراغ خیابانی
		جار		جار		
		SHAB FOROUZ		شب فروز		
		FADJR		صنایع روشنایی فجر		
				کلوته نور		
		GLG		گلنور		
		PKC		پرتو خازن	خازن فشار ضعیف هوایی سه فاز بدون رگولاتور شامل سیستم قطع کننده اضافه فشار، درپوش محافظ اتصالات، پلاک شناسایی و سکوی مربوطه بطور کامل	خازن فشار ضعیف
		RDC		رهشاد الکتریک		
				صبا خازن		
		FRAKO		فراکو		
				نفت ری سان	روغن ترانسفورماتور	روغن ترانسفورماتور
				تجهیز نیروی زنگان		
				ارم شیمی آذربایجان		
	DTR - 10 - C1	ENTES		ENTES	ساعت نجومی	ساعت نجومی
	Selecta 170 tap 2	Theben		Theben		
		Hugo muller		Hugo muller		

شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر
لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

شماره ویرایش: ۵۱

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی
	سرکابل و مفصل حرارتی	Hongshang	آرین مفصل			تاییدیه موقت
		Hongshang	چسب کار			تاییدیه موقت
		Elcon	دانش اتصال کابل			تاییدیه موقت
		Hongshang	نیرو گستر برق یکتا	NGBY		تاییدیه موقت
		Elcon	شاهین مفصل	SH.M		تاییدیه موقت
سرکابل و مفصل سرد	سرکابل و مفصل سرد	ENSTO	دانش اتصال کابل		سرکابل داخلی ، بیرونی و مفصل ۲۰ کیلوولت (سرد) سایز ۱۸۰mm۲ × ۱ بر روی کابل XLPE (محصول شرکت ENSTO ELECTTRICA SRL ایتالیا) مدل‌های ALS-CIT۱.۲۴۰۳-ALS-COT۱.۲۴۰۳-ALS	کلید سایزها
					سرکابل داخلی ، بیرونی و مفصل ۳۳ کیلوولت (سرد) سایز ۱۲۰mm۲ × ۱ بر روی کابل XLPE (محصول شرکت ENSTO ELECTTRICA SRL ایتالیا) مدل‌های L-CIT۱.۴۲۰۳-ALS-COT۱.۴۲۰۳-L , CJ۱۱.۴۲۰۳-C	
سرکابل و مفصل	سرکابل plug-in چپقی انشعابی برای کابل تک سیمه ۶۳۰ آمپر مخصوص تابلو کمپکت به صورت کامل (یک عدد سرکابل + هادی ارتباط + کابلشو مسی یا بی متال)	Hongshang	آرین مفصل			تاییدیه موقت
			نیرو ساحل بوشهر	NBP		تاییدیه موقت
			نیرو گستر برق یکتا	NGBY		تاییدیه موقت
		Hongshang	چسب کار			تاییدیه موقت
		Cooper&Ampeletek	دانش اتصال کابل			تاییدیه موقت
		Elcon	شاهین مفصل			تاییدیه موقت

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی
فونداسیون و داکت بتنی پیش ساخته (E و U)	فونداسیون و داکت بتنی پیش ساخته (E و U)	بنگله نیرو		بنگله نیرو		
		۸۱۵ بیشابور		۸۱۵ بیشابور		
		تیر سازان دشتستان		تیر سازان دشتستان	صرفاً فونداسیون	تاییدیه موقت
فیوز کات اوت	فیوز کات اوت ۲۰ کیلوولت با مقره پلیمری (سیلیکون رابر) با فاصله خزشی ۷۴۴ میلیمتر	آرا نیرو سپاهان		AS.N		
		سامانه های نوین افرا		Voltage		
		بسپار سازه الوند		BSA		
		فنی توس نیرو				
		دالمن				تاییدیه موقت
	فیوز کات اوت ۳۳ کیلوولت با مقره پلیمری (سیلیکون رابر) با فاصله خزشی ۱۱۱۶ میلیمتر	آرا نیرو سپاهان		AS.N		
		سامانه های نوین افرا		Voltage		
		بسپار سازه الوند		BSA		
		فنی توس نیرو				
		دالمن				تاییدیه موقت

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی
فیوز کاردی	فیوز کاردی	ماد الکتریک				
		ETI	ایستا توان صنعت	ETI		
		اصفهان کلید		ISFAHAN KELID		
		پیچاز الکتریک		PICHAZ		
		صفدر ساسانی				
		فیوز صنعت مشهد		FUSE SANAT		
فیوز لینک	فیوز لینک	آذر فیوز لینک				
		آرا نیرو سپاهان		AS.N		
فتوسل	فتوسل	شیوا امواج		SHIVA AMVAJ		
		نوید نیرو				تاییدیه موقت
کلید مینیاتوری ۱۰ کیلو آمپر مورد تایید است	کلید مینیاتوری تک پل و سه پل با قدرت قطع اتصال کوتاه نامی ۱۰ کیلو آمپر مورد تایید است	CHINT	چیره نیرو توان	CHINT		
		INDI KOPP	کوپ فارسیان	INDI KOPP		
		Hyundai	آرا نیرو رای	Hyundai		
		LEGRAND		LEGRAND		
		LS	پارس نیرو سان	LS		
		نوآوران صنعت برق		پارس تکنولوژی (PTEC)		
		F&G	F & G ایران (پادرعده)	F&G		
		DEOPKE		DEOPKE		
		صنایع الکتریکی پارس حفاظ		Pars Fanal		
		AEG	توس فیوز	AEG		
ETI	ایستا توان صنعت	ETI				
Himel	آماد برق سپهر	Himel				
کلید مینیاتوری تک پل و سه پل با قدرت قطع اتصال کوتاه نامی ۱۰ کیلو آمپر مورد تایید است	کلید مینیاتوری تک پل و سه پل با قدرت قطع اتصال کوتاه نامی ۱۰ کیلو آمپر مورد تایید است					

ملاحظات اختصاصی	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	مشخصه تجاری	تامین کنندگان	تولید کنندگان	نام کامل کالا	گروه اصلی کالا
				اختر	کابل فشار ضعیف خودنگهدار تک فاز سه رشته بدون هادی	کابل خود نگهدار فشار ضعیف
				صنایع سیم و کابل همدان	روشنایی ۱*۱۶+۱۶+۱۶	
				سیم و کابل پیشرو یزد	و کابل فشار ضعیف خودنگهدار تک فاز سه رشته بدون هادی	
				صنایع سیم و کابل مشهد	روشنایی ۱*۲۵+۲۵+۱۶	
	کابل خودنگهدار ۲mm ² ۱۶+۱۶+۲۵			سیم راد سما	و کابل فشار ضعیف خودنگهدار تک فاز چهار رشته با هادی	
	((ABC) ۳× رده ۰.۶۷۱ kV (شش رشته))			گروه صنایع افق البرز	روشنایی ۱*۲۵+۲۵+۱۶+۱۶	
	و			کابل مسین	و کابل فشار ضعیف خودنگهدار تک فاز چهار رشته با هادی روشنایی	
	کابل خودنگهدار ۲mm ² ۲۵+۲۵+۳۵			آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)	۱*۲۵+۱۶+۳۵+۳۵	
	((ABC) ۳× رده ۰.۶۷۱ kV (شش رشته))			سیم و کابل یزد	و کابل فشار ضعیف خود نگهدار شش سیمه ۳*۱۶+۱۶+۲۵+۲۵	
	و			سیمکو	آلومینیومی (سه فاز + نول + روشنایی + مسنجر)	
	کابل خودنگهدار ۲mm ² ۲۵+۲۵+۵۰			تولیدی سیم و کابل تبریز	و کابل فشار ضعیف خود نگهدار شش سیمه ۳*۲۵+۲۵+۳۵+۳۵	
	((ABC) ۳× رده ۰.۶۷۱ kV (شش رشته))			کابل باختر	آلومینیومی (سه فاز + نول + روشنایی + مسنجر)	
	و			سیمکان فارس	و کابل فشار ضعیف خود نگهدار شش سیمه ۳*۷۰+۷۰+۲۵+۲۵	
	کابل خودنگهدار ۲mm ² ۲۵+۲۵+۹۵			سیم تاب سپهر	آلومینیومی (سه فاز + نول + روشنایی + مسنجر)	
	((ABC) ۳× رده ۰.۶۷۱ kV (شش رشته))			کیان کابل یزد	و کابل فشار ضعیف خود نگهدار شش سیمه ۳*۹۵+۹۵+۲۵+۲۵	
				شهاب جم	آلومینیومی (سه فاز + نول + روشنایی + مسنجر)	
					و کابل فشار ضعیف خود نگهدار شش سیمه ۳*۱۲۰+۱۲۰+۲۵+۲۵	

ملاحظات اختصاصی	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	مشخصه تجاری	تامین کنندگان	تولید کنندگان	نام کامل کالا	گروه اصلی کالا
				الکتربیک خراسان	کابل ۲۰ کیلو ولتی خود نگهدار فشار متوسط با هادی آلومینیوم AAC	کابل خودنگهدار فشار متوسط
				سیم و کابل ابهر		
				سیم و کابل اختر		
				سیم و کابل مشهد		
				سیم و کابل یزد		
				سیمکات		
				سیمکو		
				کابل افق البرز		
				کابل باختر		
				کابلسازی ایران		
				کابل البرز		
				کابل همدان		

شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر
لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

شماره ویرایش: ۵۱

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی	
کابل فشار ضعیف	کابل فشار ضعیف آلومینیومی یک سیمه ، سه و نیم سیمه و چهار سیمه NAYY	صنایع سیم و کابل همدان					
		کابل سپهر البرز				تاییدیه موقت	
		کابل مسین					
		تولیدی سیم و کابل شهاب جم					
		کابل باختر					
		توسعه آروین الکترونیک					
		پارس					
		کابل مثال					
		تولیدی سیم و کابل تبریز (سیمکات)					
		سیم راد سما					
		صنایع سیم و کابل مشهد					
		تولیدی سیمیا					
		سیستم کوثر سپاهان (سیم و کابل اختر)					
		آلوم کابل کاوه					
		تولیدی رسانا کابل					
		تولیدی سیم و کابل سمنان					
		سیم تاب سپهر					
		کارخانجات کابلسازی تک					
		سیمکان فارس					
		تعاونی سیم و کابل دامغان (بهفر)					صرفاً کابل سه و نیم سیمه و چهار سیمه تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع دارای تاییدیه موقت می باشد
کابل سینا							
گروه صنایع افق البرز							

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی	
کابل فشار ضعیف ادامه	کابل فشار ضعیف مسی یک سیمه ، دو سیمه، سه سیمه سه و نیم سیمه و چهار سیمه NYY	سیم و کابل یزد					
		تولیدی سیم و کابل تبریز (سیمکات)					
		صنعتی الکتریک خراسان					
		تولیدی سیم و کابل شاهین					
		کابل سپهر البرز				تاییدیه موقت	
		تولیدی سیم و کابل شهاب جم					
		کارخانجات کابلسازی تک					
		سیستم کوثر سپاهان (سیم و کابل اختر)					
		صنایع کابل های تخصصی شیراز (کات کابل)					
		کارخانجات کابلسازی ایران					
		صنایع سیم و کابل مشهد					
		تولیدی سیمیا					
		کابل متال					
		تولیدی سیم و کابل سمنان					
		توسعه آروین الکترونیک پارس					
		تولیدی رسانا کابل					
		تولیدی سیمباف					
		سیمکو					
		صنایع سیم و کابل همدان					
		کابل مسین					
تعاونی سیم و کابل دامغان (بهفر)					صرفاً کابل سه و نیم سیمه و چهار سیمه تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع دارای تاییدیه موقت می باشد		

ملاحظات اختصاصی	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	مشخصه تجاری	تامین کنندگان	تولید کنندگان	نام کامل کالا	گروه اصلی کالا
				افق البرز	کابل فشار متوسط آلومینیومی	کابل فشار متوسط
				الکترونیک خراسان		
				سیم و کابل یزد		
				سیمکات		
				سیمکو		
				کابل ابهر		
				کابل البرز		
				کابل باختر		
				کابل مغان		
				کابل همدان		
				کابلسازی ایران		

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی	
کابلشو	کابلشو آلومینیومی	ارتباطات پارسیمان تجهیز		ارپات و یا EPT			
		توان آوران کوشش (تاکو)		TACO			
		بهین تجربه		BBT			
		قوی ساز نیرو		G.N			
		شاهین مفصل		SH.M			
		دانش اتصال کابل		DEC			
	کابلشو بی متال (DTL2)	توان آوران کوشش (تاکو)			TACO	تاییدیه موقت	
		قوی ساز نیرو			G.N	تاییدیه موقت	
		شاهین مفصل			SH.M		
		دانش اتصال کابل			DEC		
	کابلشو فول بی متال	نقش گستران نفیس صنعت شهرآرا (آکو)			آکو	صرفاً با سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع دارای تاییدیه موقت می باشد	
		ENSTO	دانش اتصال کابل		ENSTO	کابلشو با پیچ سر بر با کد SML2.27	تاییدیه موقت
	کابلشو مسی	ارتباطات پارسیمان تجهیز			ارپات و یا EPT		
		توان آوران کوشش (تاکو)			TACO		
بهین تجربه				BBT			
قوی ساز نیرو				G.N			
شاهین مفصل				SH.M			
دانش اتصال کابل				DEC			
اتصالات کلوته				KL		تاییدیه موقت	

شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر
لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

شماره ویرایش: ۵۱

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی
کلید جداساز تیغه ای	کلید جداساز تیغه ای	آرا نیرو سپاهان		AN.S		
		دالمن				
		فنی توس نیرو				
کلید فشار ضعیف اتوماتیک	کلید فشار ضعیف اتوماتیک غیر قابل تنظیم (ثابت)	Hyundai	آریان نیرو رای	Hyundai		تا رنج جریانی ۸۰۰ آمپر
		Himel	آماد برق سپهر	Himel		تا رنج جریانی ۴۰۰ آمپر
		CHiNT	چیره نیرو توان	CHiNT		تا رنج جریانی ۶۳۰ آمپر، در خصوص کلید ۲۵۰ آمپر در صورتی که ورودی و خروجی کلید مناسب شمش ۵*۲۵ باشد استفاده از کلید بلا مانع است
		LS	پارس نیروسان	LS		تا رنج جریانی ۸۰۰ آمپر
		ABB		ABB		
		TERASAKI	نیکسان الکتریک	TERASAKI		
		Fuji Electric	آریا تک سان	Fuji Electric		
		schneider Electric	اشنایدر الکتریک ایران(تله مکانیک ایران	schneider Electric		
		صنایع الکتریکی پارس حفاظ		Pars Fanal		تا رنج جریانی ۶۳۰ آمپر، در خصوص کلید ۲۵۰ آمپر در صورتی که ورودی و خروجی کلید مناسب شمش ۵*۲۵ باشد استفاده از کلید بلا مانع است

شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر
لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

شماره ویرایش: ۵۱

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی
ادامه کلید فشار ضعیف اتوماتیک	کلید فشار ضعیف اتوماتیک کمپکت قابل تنظیم تا رنج جریانی ۸۰۰ آمپر با رله حرارتی قابل تنظیم و از رنج ۱۰۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر با رله حرارتی و مغناطیسی قابل تنظیم و کلید فشار ضعیف اتوماتیک هوایی ۲۰۰۰ آمپر	صنایع الکتریکی پارس حفاظ		Pars Fanal		تا رنج جریانی ۶۳۰ آمپر، در خصوص کلید ۲۵۰ آمپر در صورتی که ورودی و خروجی کلید مناسب شمش ۵*۲۵ باشد استفاده از کلید بلا مانع است
		Himel	آماد برق سپهر	Himel		تا رنج جریانی ۴۰۰ آمپر
		CHiNT	چیره نیرو توان	CHiNT		تا رنج جریانی ۶۳۰ آمپر، در خصوص کلید ۲۵۰ آمپر در صورتی که ورودی و خروجی کلید مناسب شمش ۵*۲۵ باشد استفاده از کلید بلا مانع است
		Hyundai	آریان نیرو رای	Hyundai		کلید فشار ضعیف اتوماتیک کمپکت تا رنج جریانی ۱۶۰۰ آمپر و کلید فشار ضعیف اتوماتیک هوایی ۲۰۰۰ آمپر
		LS	پارس نیروسان	LS		
		ABB		ABB		
		TERASAKI	نیکسان الکتریک	TERASAKI		
Fuji Electric	آریا تک سان	Fuji Electric				
schneider Electric	اشنایدر الکتریک ایران (تله مکانیک ایران)	schneider Electric				

ملاحظات اختصاصی	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	مشخصه تجاری	تامین کنندگان	تولید کنندگان	نام کامل کالا	گروه اصلی کالا
		ENTEC	نوآوران برق آریا	ENTEC	کلید اتوریکلوزر هوایی خلاء سه فاز ۲۰ کیلو ولت به همراه تابلو کنترل و PT یا ترانس تکفاز قابل نصب در فضای آزاد و ایزوله از کلید جهت تغذیه مدارات قدرت و الکترونیک و کلید سکسیونر قابل قطع زیر بار گازی در شبکه های هوایی ۲۰ کیلو ولت با سکوی گالوانیزه مربوطه مطابق مشخصات فنی پیوست	کلیدهای شبکه فشار متوسط هوایی
		TAVRIDA	صنایع بین المللی برق ارس	TAVRIDA		
		ABB		ABB		
		ENTEC	نوآوران برق آریا	ENTEC		
		NBP		نیرو ساحل بوشهر(NBP)		
		SEL	نوآوران برق آریا	SEL		
		SAREL	آذر کلید	SAREL		
		LS	پارس نیرو سان	LS	کنتاکتور فشار ضعیف	کنتاکتور
		AEG		AEG		
		siemens		siemens		
		Himel	آماد برق سپهر	Himel		
		CHiNT	چیره نیرو توان	CHiNT		
		Fuji Electric		فوجی الکتریک ژاپن		
		Hyundai		Hyundai		
		Pars Fanal		صنایع الکتریکی پارس حفاظ		

شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر
لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

شماره ویرایش: ۵۱

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی	
کنتور	کنتور	الکترونیک افزار آزما			کنتور سه فاز دیجیتال اتصال CT مدل JAM۳۰۰CT		
					کنتور سه فاز دیجیتال اتصال مستقیم مدل JAM ۳۰۰		
					کنتور تکفاز دیجیتال مدل JAM ۲۰۰		
					کنتور تکفاز دیجیتال مدل - JAM ۲۰۰ (باتوجه به تغییرات طراحی سخت افزاری)		
					کنتور تکفاز دیجیتال مدل - JAM ۲۰۰ (باتوجه به تغییرات طراحی سخت افزاری)		
					کنتور تکفاز JAM ۲۰۰A		
	کنتور	بهینه سازان طوس				کنتور سه فاز دیجیتال اتصال از طریق - CT مدل INTECH HXE۳۴	
						کنتور سه فاز دیجیتال اتصال CT/PT مدل HXE۳۴CT/PT	
						کنتور سه فاز دیجیتال اتصال CT/PT مدل HXE۳۰۰CT/PT	
						کنتور تکفاز دیجیتال مدل ۱۲ IRANTECH (باتوجه به تغییرات بدنه و سخت افزار)	
						کنتور تکفاز دیجیتال مدل ۱۲ IRANTECH (به عنوان کنتر Out Door)	
						کنتور سه فاز دیجیتال اتصال از طری IRANTECH۳۴+SC	
	کنتور سازی ایران					کنتور سه فاز دیجیتال اتصال CT مدل RENAN۵۰۰۰CT با نام جدید MIZAN۵۰۰۰CT	
کنتور تکفاز دیجیتال مدل RENAN۲۰۰۰ با نام جدید MIZAN۲۰۰۰							
کنتور سه فاز دیجیتال اتصال مستقیم مدل Mizan ۵۰۰۰DC (به عنوان کنتر Out Door)							
کنتور تکفاز دیجیتال مدل PR۲۲۰							
پایه کنترور باکالیتهی	پایه کنترور						
کنترل فاز	کنترل فاز				SHIVA AMVAJ		
					شهاب توشه		
لامپ	لامپ				شهاب توشه		
					نورافشان		
					نورصرام پویا		
					philips		

ملاحظات اختصاصی	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	مشخصه تجاری	تامین کنندگان	تولید کنندگان	نام کامل کالا	گروه اصلی کالا
	سرکابل داخلی ، بیرونی و مفصل ۲۰ کیلوولت (سرد) سایز ۱۸۵mm ^۲ × ۱ بر روی کابل XLPE (محصول شرکت ENSTO ELECTRICA SRL ایتالیا) مدل‌های ALS-۱۲۴۰۳-CIT, ALS-۱۲۴۰۳-COT	ENSTO	دانش اتصال کابل	ENSTO	مفصل سرد فشار متوسط	مفصل
	سرکابل داخلی ، بیرونی و مفصل ۳۳ کیلوولت (سرد) سایز ۱۲۰mm ^۲ × ۱ بر روی کابل XLPE (محصول شرکت ENSTO ELECTRICA SRL ایتالیا) مدل‌های L-۱۴۲۰۳-CIT, C-۱۱۴۲۰۳-CJ, L-۱۴۲۰۳-COT			ENSTO		
			چسب کار	Hongshang	مفصل حرارتی (فشار متوسط و فشار ضعیف)	
			شاهین مفصل	cooper-Ampeletek		
			چسب کار	Hongshang		

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی
مقره	مقره سوزنی (اتکایی) ۲۰ کیلوولت پلیمری با حداقل فاصله خزشی ۷۴۴ میلیمتر	آرانپرو سپاهان		AN.S		تاییدیه موقت
		سیمکاتک		SIM		
		صنعتی درود کلید برق		D.K		
		سامانه های نوین افرا		Voltage		تاییدیه موقت
		تولیدی بسیار سازه الوند		BSA		تاییدیه موقت
		آرانپرو سپاهان		AN.S		تاییدیه موقت
		سیمکاتک		SIN		
		صنعتی درود کلید برق		D.K		
		سامانه های نوین افرا		Voltage		تاییدیه موقت
		تولیدی بسیار سازه الوند		BSA		تاییدیه موقت
	مقره سوزنی (اتکایی) ۳۳ کیلوولت پلیمری با حداقل فاصله خزشی ۱۱۱۶ میلیمتر	آرانپرو سپاهان		AN.S		تاییدیه موقت
		سیمکاتک		SIM		
		سامانه های نوین افرا		Voltage		تاییدیه موقت
		تولیدی بسیار سازه الوند		BSA		تاییدیه موقت
		صنعتی درود کلید برق		D.K		تاییدیه موقت
		آرانپرو سپاهان		AN.S		تاییدیه موقت
		سیمکاتک		SIM		
		سامانه های نوین افرا		Voltage		تاییدیه موقت
		تولیدی بسیار سازه الوند		BSA		تاییدیه موقت
		صنعتی درود کلید برق		D.K		تاییدیه موقت
فشار ضعیف و مهار	الکترو جبال					
	صدف گستر زنجان					
	مانه پرتو					
	مقره سازی ایران					
	پیچاز الکترونیک					

ملاحظات اختصاصی	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	مشخصه تجاری	تامین کنندگان	تولید کنندگان	نام کامل کالا	گروه اصلی کالا	
			بهین تجربه	nortroll	نشاندهنده خطا	نشاندهنده خطا	
			پیشرو افزار نیرو	Kries			
	هادی هوایی FOX (ST\A\۱-AL\۱-۳۷) و هادی هوایی (۱۱-AL\۱-۶۳)- ST\A\MINK و هادی هوایی (۲۰-AL\۱-۱۰۶)- ST\A\HYENA و هادی هوایی (۳۷-AL\۱-۱۵۸)- ST\A\WOLF و هادی هوایی (۴۳-AL\۱-۱۸۳)- ST\A\LYNX			آلومتک	سیم آلومینیوم فولاد ACSR/GA	هادی آلومینیوم بدون روکش	
							کابل و هادی کاج
							تولیدی سیم و کابل تبریز (سیمکات)
							کوه رنگ زاگرس
							تعاونی تولیدی شهاب سیم سپاهان
							گروه صنایع افق البرز
							آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)
							تولیدی بازگانی پویا غرب کابل باختر
							تولیدی سیمیا
							سیم و کابل یزد
							سیم و کابل همدان
							سیم و کابل فروزان یزد
							سیستم کوثر سپاهان (سیم و کابل اختر)
							سیم و کابل پیشرو
							سیم تاب سپهر
				سیم راد سما			

ملاحظات اختصاصی	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	مشخصه تجاری	تامین کنندگان	تولید کنندگان	نام کامل کالا	گروه اصلی کالا
	هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC) و هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)			سیمکان فارس	هادی هوایی روکش دار فشار متوسط تک لایه ایی (CC) آلومینیوم تقویت شده با فولاد (ACSR) فشرده	هادی آلومینیوم روکشدار
				سیم راد سما		
				سیم تاب سپهر		
				سیم و کابل یزد		
				تولیدی سیم و کابل تبریز (سیمکات)		
				تولیدی سیمیا		
				کیان کابل یزد		
				سیستم کوثر سپاهان (سیم و کابل اختر)		
				کابل مسین		
				گروه صنایع افق البرز		
			کابل باختر			

شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر
لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

شماره ویرایش: ۵۱

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی
یراق آلات شبکه فشار ضعیف هوایی	راک، جلوبر و بازوی چراغ خیابانی	ارتباطات پارسیان تجهیز		ارپات و یا EPT		صرفاً برای بازوی چراغ دارای تاییدیه می باشد
		توان آوران کوشش (تاکو)		TACO		
		گالوانیزه گرم نوین شیراز		شیراز نوین یک		صرفاً برای بازوی چراغ دارای تاییدیه می باشد
		صنایع برق و تجهیزات پارسه		پارسه		صرفاً برای راک و جلوبر دارای تاییدیه موقت می باشد
		مازیار صنعت بابل		مازیار صنعت		
		توانگران فولادین برق پارس		توانگران		
		قوی ساز نیرو		G.N		
		بهین تجربه		BBT		
		نیرو قطعه آرکا				صرفاً برای راک و جلوبر دارای تاییدیه موقت می باشد
				ارتباطات پارسیان تجهیز		ارپات و یا EPT
کانکتور شکافدار و کانکتور ارتباط (کلمپ دو پیچه) مسی		اتصالات کلوته		KL		
		توان آوران کوشش (تاکو)		TACO		
		قوی ساز نیرو		G.N		
		دانش اتصال کابل		DEC		
		شاهین مفصل		SH.M		
دوراهه (انگشتی، رابط) مسی و آلومینیومی		قوی ساز نیرو		G.N		
		صنایع تولیدی تاکو		TACO		
		بهین تجربه		BBT		

ملاحظات اختصاصی	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	مشخصه تجاری	تامین کنندگان	تولید کنندگان	نام کامل کالا	گروه اصلی کالا
		شیراز نوین یک		گالوانیزه گرم نوین شیراز	تسمه حائل، کنسول (کراس آرم)، ناودانی، راس تیر و سکوی فلزی	یراق آلات شبکه فشار متوسط هوایی
		ارپات و یا EPT		ارتباطات پارسیان تجهیز		
		TACO		توان آوران کوشش (تاکو)		
		پارسه		صنایع برق و تجهیزات پارسه		
		مازیار صنعت		مازیار صنعت بابل		
		TACO		صنایع تولیدی تاکو		
				قوی ساز نیرو		
		توانگران		توانگران پولادین برق پارس		
تاییدیه موقت		تپکو		توان پارس کوثر آریا (تپکو)		
صرفاً برای کنسول (کراس آرم) و سکوی فلزی دارای تاییدیه موقت می باشد				ناژوان نیرو سپاهان		
تاییدیه موقت				آرمان ابتکار تیرازیس		
		BBT		بهین تجربه		
صرفاً برای کنسول (کراس آرم) دارای تاییدیه موقت می باشد				نیرو قطعه آرکا		
		G.N		قوی ساز نیرو	کانکتور (کلمپ جمپر) دو پیچ آلومینیومی اکسترودی	
		TACO		توان آوران کوشش (تاکو)		
		G.N		قوی ساز نیرو	کلمپ انتهایی آلومینیوم	
		TACO		توان آوران کوشش (تاکو)		
		مازیار صنعت		مازیار صنعت بابل		
تاییدیه موقت				نیرو قطعه آرکا		

ملاحظات اختصاصی	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	مشخصه تجاری	تامین کنندگان	تولید کنندگان	نام کامل کالا	گروه اصلی کالا
		ارپات و یا EPT		ارتباط پارسیان تجهیز	پیچ و مهره	ادامه یراق آلات شبکه فشار متوسط هوایی
		مازیار صنعت		مازیار صنعت بابل		
		G.N		قوی ساز نیرو		
		TACO		توان آوران کوشش (تاکو)		
تاییدیه موقت		تپکو		توان پارس کوثر آریا (تپکو)		
				آرمان ابتکار تیرازیس		
				نیرو قطعه آرکا		
		netco		مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)	بوش مخصوص و درپوش	یراق آلات کابل خودنگهدار فشار ضعیف
		G.N		قوی ساز نیرو		
		BBT		بهین تجربه		
		پاسارگاد		نگین پروژه پاسارگاد		
		RDC		رهشاد الکتریک		
		پاسارگاد		نگین پروژه پاسارگاد	کانکتور عایقی انشعاب مشترکین و روشنایی با مهره سربر تیغه مورد استفاده از جنس برنج قلع اندود ((فول) بی متال) باشد	
		G.N		قوی ساز نیرو		
		BBT		بهین تجربه		
		netco		مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		
		ENSTO	دانش اتصال کابل	ENSTO		
		RDC		رهشاد الکتریک		
		TANIRAN		توان برق افزا نیروی ایرانیان (تانیران)		
تاییدیه موقت						

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی	
ادامه براق آلات کابل خودنگهدار فشار ضعیف	کانکتور عایقی ارتباط خط با مهره سربر تیغه مورد استفاده از جنس برنج قلع اندود ((فول) بی متال) باشد	قوی ساز نیرو		G.N			
		مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco			
		ENSTO	دانش اتصال کابل	ENSTO			
		توان برق افزا نیروی ایرانیان (تانیران)		TANIRAN		تاییدیه موقت	
	کلمپ میانی (آویز)	نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد		کلمپ آویز کابل خودنگهدار فشار ضعیف	
		قوی ساز نیرو		G.N			
		مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco			
		رهشاد الکتریک		RDC			
		بهین تجربه		BBT			
		توان برق افزا نیروی ایرانیان (تانیران)		TANIRAN			
کلمپ انتهایی	مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco				
	قوی ساز نیرو		G.N				
	بهین تجربه		BBT				
	نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد				
	رهشاد الکتریک		RDC				

شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر
لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

شماره ویرایش: ۵۱

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی
ادامه براق آلات کابل خودنگهدار فشار ضعیف	کانکتور دو پیچه آلومینیومی (بدون دندانه) از این نوع کانکتور برای اتصال خط اصلی کابل خودنگهدار به کابل آلومینیومی (فیدر خروجی از پست یا اتصال دو خط اصلی کابل خودنگهدار به یکدیگر) به همراه پوشش (کاور) عایقی استفاده می شود	ارتباطات پارسیان تجهیز		ارپات و یا EPT	پیچ ها با کلاس ۸ . ۸ گالوانیزه گرم یا استیل ضد زنگ نگیر به همراه دو عدد واشر بشقابی گالوانیزه گرم یا استیل ضد زنگ نگیر	
		توان آوران کوشش (تاکو)		TACO		
		بهین تجربه		BBT		
		قوی ساز نیرو		G.N		
		مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco		
		آراد کاوش پی		ARAD		
کانکتور دو پیچه (فول) بی متال (بدون دندانه) از این نوع کانکتور برای اتصال خط اصلی کابل خودنگهدار به کابل مسی (فیدر خروجی از پست یا شبکه سیمی) به همراه پوشش (کاور) عایقی استفاده می شود	نقش گستران نفیس صنعت شهرآرا (آکو)	مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco	پیچ ها با کلاس ۸ . ۸ گالوانیزه گرم یا استیل ضد زنگ نگیر به همراه دو عدد واشر بشقابی گالوانیزه گرم یا استیل ضد زنگ نگیر	
				آکو		

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی
یراق آلات هادی روکشدار	کلمپ انتهایی مخصوص هادی های روکش دار هوایی از مقطع ۳۵ - ۷۰ میلیمتر مربع	آراد کاوش پی		ARAD		مخصوص شرایط آب و هوایی سخت مورد تایید است.
		نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد		
	کلمپ انتهایی مخصوص هادی های روکش دار هوایی از مقطع ۹۵ - ۱۸۵ میلیمتر مربع	توان آوران کوشش (تاکو)		TACO		
		آراد کاوش پی		ARAD		
	برقگیر شاخکی مقره های انکایی فشار متوسط مخصوص حفاظت از هادی های روکش دار هوایی (فاصله فازی بین هادی ها ۶۰سانتیمتر و بیشتر باشد)	نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد		
		آراد کاوش پی		ARAD		
	"برقگیر شاخکی مقره های کششی فشار متوسط مخصوص حفاظت از هادی های روکشدار هوایی شامل (دو عدد شاخک ، دو عدد کلمپ مخصوص و یک رشته کابل آلومینیومی دو سر کابلشو)"	نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد		
		آراد کاوش پی		ARAD		

شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر
لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

شماره ویرایش: ۵۱

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام محصول (دارای تاییدیه شرکت توانیر)	ملاحظات اختصاصی
ادامه یراق آلات هادی روکشدار	سیم آلومینیوم روپوش دار جهت اصله (باندینگ) مخصوص هادی های روکشدار تا سطح مقطع ۷۰ میلیمتر مربع مخصوص مقره پلیمری	آراد کاوش پی		ARAD	باندینگ مقره سیلیکونی کابل روکش دار با سطح مقطع ۷۰ میلیمتر	تاییدیه موقت
	سیم آلومینیوم روپوش دار جهت اصله (باندینگ) مخصوص هادی های روکشدار از سطح مقطع ۷۵ تا ۲۵۰ میلیمتر مربع مخصوص مقره پلیمری	آراد کاوش پی		ARAD	باندینگ مقره سیلیکونی کابل روکش دار با سطح مقطع ۱۲۰ میلیمتر	تاییدیه موقت
	کانکتور ارت موقت مخصوص هادی های روکش دار					
	کاور کلمپ دو پیچ مخصوص هادی های روکش دار جهت استفاده کلمپ هوایی					
	کلمپ هوایی دو پیچه از نوع آلومینیومی، مخصوص ارتباط هادی های روکش دار با سیم های هوایی به مقطع ۳۵ - ۱۸۵ میلیمتر مربع با کاور پلاستیکی (سیم به کابل)					
	کلمپ هوایی دو پیچه از نوع آلومینیومی، مخصوص سر خط هادی های روکش دار با سیم های هوایی به مقطع ۳۵ - ۷۰ میلیمتر مربع با کاور پلاستیکی (سیم به سیم)	آراد کاوش پی		ARAD		مخصوص شرایط آب و هوایی سخت مورد تایید است.
	کلمپ هوایی دو پیچه از نوع آلومینیومی، مخصوص سر خط هادی های روکش دار با سیم های هوایی به مقطع ۹۵ - ۲۴۰ میلیمتر مربع با کاور پلاستیکی (سیم به سیم)					
کلمپ هوایی مخصوص ارتباط هادی های روکش دار با کابل هوایی ۳۵ الی ۱۵۰ دو پیچه از آلومینیومی بدون کاور پلاستیکی (کابل به کابل)						