



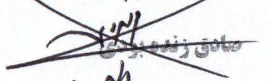
شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر

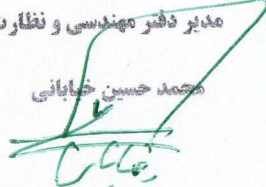
معاونت برنامه ریزی و مهندسی

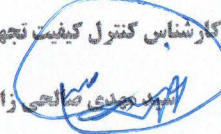
دفتر مهندسی و نظارت

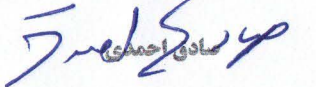
# لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

شماره ویرایش: ۵۴ تاریخ تصویب: ۹۹/۰۱/۳۱

تصویب کننده:  
معاون برنامه ریزی و مهندسی  
  
۹۹/۱/۳۱

تایید کننده:  
مدیر دفتر مهندسی و نظارت  
محمد حسین خیابانی  


کنترل کننده:  
کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات  
  
سید مهدی صالحی زاده

تهیه کننده:  
کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات  
سید صادق احمدی  


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

۱. به منظور 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.
۲. 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.
۳. 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.
۴. 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.
۵. 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.
۶. 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.
۷. 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.
۸. رعایت دستورالعمل های بارگیری، حمل، تخلیه و نگهداری در محل کارگاه جهت کلیه تجهیزات الزامی است.
۹. 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
۱۰. 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.
۱۱. کلیه تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالا می توانند در خصوص محصولات که دارای گواهی معتبر مطابقت با استاندارد تولید از کمیته محترم فنی بازرگانی 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.
۱۲. کلیه تامین کنندگان و پیمانکاران دقت لازم را در خصوص تجهیزات دارای تاییدیه موقت بعمل آورده و از خرید عمده خودداری نمایند.
۱۳. به منظور سهولت تشخیص آخرین تغییرات اعمالی در این ویرایش کلیه تغییرات با رنگ زرد قابل ملاحظه می باشد که از آن جمله می توان به <sup>۱</sup> اضافه شدن تجهیزات به صورت موقت، <sup>۲</sup> اصلاح توضیحات در بخش ملاحظات اختصاصی، <sup>۳</sup> درج تاریخ اعتبار <sup>۴</sup> الزام هماهنگی با دفتر مهندسی و نظارت جهت استفاده از تجهیزات را اشاره کرد.

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

شماره ویرایش: ۵۴

فهرست:

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

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

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

## لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	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		NAVID		تاییدیه موقت
		اوژن الکترونیک آزما		Ojan Electronic		تاییدیه موقت
		راما الکتریک		RAMA TRANS		تاییدیه موقت صرفاً با هماهنگی دفتر مهندسی و نظارت
بالاست	بالاست (بخار سدیم یا بخار جیوه)	گسترش تجهیز نوید اسپادانا				تاییدیه موقت
		آرش ترانس		ARASH TRANS		
		راما الکتریک		RAMA TRANS		
برقگیر	برقگیر پلیمری ۲۰ کیلو ولت و ۱۰ کیلو آمپری با حداقل فاصله خزشی ۷۴۴ میلیمتر با دیسکانکتور	رهشاد الکتریک		RDC		
		تجهیزات انتقال برق پارس		NTBP		
		برقگیر توس		BTC		تاییدیه موقت
		سیمکاتک (تحت لیسانس ABB)		CT		تاییدیه موقت
		POLIPAR	نیرو توان آرمان	POLIPAR		
		TRIDELTA	بهین تجربه	TRIDELTA		
		تدبیر مولد تابان		TMT		تاییدیه موقت
		شرکت انتقال توان پایدار		برقگیر پایا (ARRESTER)		تاییدیه موقت
		تجهیزات انتقال برق پارس		NTBP		
		برقگیر توس		BTC		تاییدیه موقت
برقگیر پلیمری ۳۳ کیلو ولت و ۱۰ کیلو آمپری با حداقل فاصله خزشی ۱۱۱۶ میلیمتر با دیسکانکتور		POLIPAR	نیرو توان آرمان	POLIPAR		
		TRIDELTA	بهین تجربه	TRIDELTA		

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	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	
		آریا سازه گستر همراهان جنوب				تاییدیه موقت اعتبار تا تاریخ ۹۹/۰۵/۳۱	
پایه سیمانی گرد	تیر سیمانی گرد (پیش تنیده)	کوشش برق اصفهان		کوشش برق اصفهان			
		۸۱۵ بیشاپور		۸۱۵ بیشاپور		تاییدیه موقت	
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					
		نور سازی اراک					تاییدیه موقت
		پوشش تکاب					
		مهندسین روشنایی سپهر آذین				اعتبار تا تاریخ ۹۹/۰۶/۳۱	
		نور کار الکتریک					
		گالوانیزه گرم نوین شیراز		گالوانیزه گرم نوین شیراز			

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

ملاحظات اختصاصی	نام (مدل) محصول مورد تایید	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		
تاییدیه موقت				مهندسی کیان تابلو		
تاییدیه موقت				آسیا بهین برق		
تاییدیه موقت				طیغ آسا		
		TABESH TABLOU		تابش تابلو	پست پیش ساخته پدمانتد نیمه روغنی	
		I.T.S.D		توسعه پست های ایران ترانسفو		

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
تابلو فشار ضعیف	تابلو فشار ضعیف	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		
		نکا نوین		NEKA NOVIN		
		فن آوران صانع شرق		صانع شرق		
		توسعه پستهای ایران ترانسفو		I.T.S.D		
		صنایع تابلو برق حسام پارس				
		صنایع برق آذرخش بوشهر		آذرخش بوشهر		
فاز گستر سپید						



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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
تابلو فشار ضعیف (ادامه)	تابلو فشار ضعیف (ادامه)	نیرو کهربای خلیج فارس		نیرو کهربای خلیج فارس		
		تولیدی مهندسی آشتیان تابلو		آشتیان تابلو		
		پیمان برق الکتریک فاز				تاییدیه موقت
		مهندسی کیان تابلو				تاییدیه موقت
		آسیا بهین برق				تاییدیه موقت
		فنی مهندسی برق لیان توحید				تاییدیه موقت
		تعاونی تابلو سازی برق فرامرزی (پدیده)		پدیده		حداکتر تا تابلو فشار ضعیف ۱۶۰۰ آمپر
		آریان تابلو آسیا		آریان تابلو آسیا		
		تولید تابلو های برق صنعتی بهادر		بهادر		حداکتر تا تابلو فشار ضعیف ۸۰۰ آمپر
		صنایع برق کیهان نیرو				
		طیف آسا				تاییدیه موقت
		ایمن ایستا الکتریک				صرفاً با بدنه کامپوزیت مورد تایید است
		صنعت تجارت باربد				صرفاً تابلو تک و دو کتوری با
		پویا گوهر آفتاب				

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
<p>تابلو فشار متوسط معمولی و تابلو فشار متوسط تک سلوله اندازه گیری</p>	<p>تابلو فشار متوسط معمولی و تابلو فشار متوسط تک سلوله اندازه گیری</p>	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				
		پیمان برق الکتریک فاز				تاییدیه موقت
		مهندسی کیان تابلو				تاییدیه موقت
		آسیا بهین برق				تاییدیه موقت
طیف آسا				تاییدیه موقت		

## لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
تابلو فشار متوسط کمپکت	تابلو فشار متوسط کمپکت (RMU) GIS با قابلیت 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			
ترانسفورماتور ترکیبی اندازه گیری انرژی	ترانسفورماتور ترکیبی اندازه گیری انرژی هوایی (MOF)	Young hwa	نیرو ترانس	N.T.C		
		Dongwoo				
		الکترونیک پژواک آرین (رضا ترانس ورک)		ELECTRO PEJVAK		
ترانسفورماتور جریان فشار ضعیف	ترانسفورماتور جریان فشار ضعیف	مگ الکترونیک		MAG		
		نیرو ترانس				
		نوین هریس پویا				
		آریا مبدل توس		ARIA		تاییدیه موقت
ترانسفورماتور جریان فشار متوسط	ترانسفورماتور جریان فشار متوسط	گروه صنعتی الکترو پژواک آرین				
		نیرو ترانس		N.T.C		
		مگ الکترونیک		MAG		
		مگ الکترونیک		MAG		
ترانسفورماتور ولتاژ فشار متوسط	ترانسفورماتور ولتاژ فشار متوسط	گروه صنعتی الکترو پژواک آرین				تاییدیه موقت
		نیرو ترانس		N.T.C		تاییدیه موقت
		مگ الکترونیک		MAG		

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
ترانسفورماتور توزیع کم تلفات (AB')	ترانسفورماتور توزیع کم تلفات (AB') روغنی با منبع انبساط تک فاز ۲۰/۰.۲۳ کیلو ولت	ایران ترانسفو (ترانسفورماتورسازی کوشکن)			ترانسفورماتورهای روغنی تکفاز (۲۰KV), ( ۱۵KVA , ۲۰KV ), ( ۲۰KV , ۲۵KVA ) با گروه اتصالی Iio	
	ترانسفورماتور توزیع کم تلفات (AB') روغنی با منبع انبساط سه فاز ۲۰/۰.۴ کیلو ولت	ایران ترانسفو (ترانسفورماتورسازی کوشکن، ایران ترانسفو ری، ترانسفورماتور توزیع زنگان) آریا ترانسفو شرق			ترانس توزیع روغنی - (۲۰KV , ۲۵-۲۰۰KVA) کم تلفات AB' با گروه اتصالی Yzn۵ و ترانس توزیع روغنی - (۲۰KV , ۲۵۰-۲۰۰KVA) کم تلفات AB' با گروه اتصالی Dyn۵	
	توان گستر برق شیراز				تاییدیه موقت (۲۰KV , ۵۰-۳۱۵KVA) صرفاً با هماهنگی دفتر مهندسی و نظارت	
	ترانسفورماتور توزیع کم تلفات (AB') روغنی هرمتیک سه فاز ۲۰/۰.۴ کیلو ولت	ایران ترانسفو (ترانسفورماتورسازی کوشکن، ایران ترانسفو ری) آریا ترانسفو شرق				
	ترانسفورماتور توزیع کم تلفات (BA') روغنی با منبع انبساط سه فاز ۳۳/۰.۴ کیلو ولت	ایران ترانسفو (ترانسفورماتورسازی کوشکن)			ترانس توزیع روغنی - (۳۳KV , ۲۵۰-۱۶۰۰KVA) کم تلفات AB' با گروه اتصالی Dyn۱ 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 Dyn۵	
	ثبات فیدر (Data logger)	ثبات فیدر (Data logger)	مشهد تدبیر پارس رله هوشمند			تاییدیه موقت

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
چراغ خیابانی	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	اصفهان آلومین		TAK NOOR ESFAHAN		
		جار		جار		
		شب فروز		SHAB FOROUZ		
		صنایع روشنایی فجر		FADJR		
		گلنور		GLG		
خازن فشار ضعیف	خازن فشار ضعیف هوایی سه فاز بدون رگولاتور شامل سیستم قطع کننده اضافه فشار، درپوش محافظ اتصالات، پلاک شناسایی و سکوی مربوطه بطور کامل	پرتو خازن		PKC		
		رهشاد الکتریک		RDC		
		صبا خازن				
		فراکو		FRAKO		
روغن ترانسفورماتور	روغن ترانسفورماتور	نفت ری سان				
		تجهیز نیروی زنگان				
		ارم شیمی آذربایجان				
ساعت نجومی	ساعت نجومی	ENTES		ENTES	DTR - 10 - C1	
		Theben		Theben	Selecta 170 tap 2 OR 3	
		Hugo muller		Hugo muller		
		شیوا امواج		SHIVA AMVAJ		تاییدیه موقت

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	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
		CTL	پارس مفصل آسیا	PMA		تاییدیه موقت
سرکابل و مفصل سرد		ENSTO	دانش اتصال کابل		سرکابل داخلی ، بیرونی و مفصل ۲۰ کیلوولت (سرد) سایز ۱۸۵mm <sup>۲</sup> × ۱ بر روی کابل XLPE (محصول شرکت ENSTO ELECTTRICA SRL ایتالیا) مدل‌های ALS-۱۱.۲۴۰۳-CIT, ALS-۱۱.۲۴۰۳-C J, ALS-۱۱.۲۴۰۳-C O T	کلیه سایزها مورد تایید است
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 منال)		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

لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	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 بیشاپور		۸۱۵ بیشاپور			
		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				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				تاییدیه موقت	
فیوز کاردی	فیوز کاردی	ماد الکترونیک					
		ETI	ایستا توان صنعت	ETI			
		اصفهان کلید		ISFAHAN KELID			
		پیچاز الکترونیک		PICHAZ			
		صفدر ساسانی					
		فیوز صنعت مشهد		FUSE SANAT			
		آرین صنعت چینی		ARYAN	صرفاً با هماهنگی دفتر مهندسی و نظارت	تاییدیه موقت	
فیوز لینک	فیوز لینک	آذر فیوز لینک				تاییدیه موقت	
		آرا نیرو سپاهان		AS.N			
فتوسل	فتوسل	شیرا امواج		SHIVA AMVAJ		تاییدیه موقت	
		نوید نیرو					
		گسترش تجهیز نوید اسپادانا				تاییدیه موقت	

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
کابل خود نگهدار فشار ضعیف	کابل فشار ضعیف خودنگهدار تک فاز سه رشته بدون هادی روشنایی ۱*۱۶+۱۶+۱۶ و کابل فشار ضعیف خودنگهدار تک فاز سه رشته بدون هادی روشنایی ۱*۲۵+۲۵+۱۶ و کابل فشار ضعیف خودنگهدار تک فاز چهار رشته با هادی روشنایی ۱*۲۵+۲۵+۱۶+۱۶ و کابل فشار ضعیف خودنگهدار تک فاز چهار رشته با هادی روشنایی ۱*۲۵+۱۶+۳۵+۳۵ و کابل فشار ضعیف خود نگهدار شش سیمه ۳*۱۶+۱۶+۲۵+۲۵	اختر			کابل خودنگهدار	
		صنایع سیم و کابل همدان			۳ × ۲۵+۲۵+۱۶+۱۶mm <sup>۲</sup> (ABC)	
		سیم و کابل یزد			رده ۰.۶/۱ kV (شش رشته)	
		صنایع سیم و کابل مشهد			و	
		سیم راد سما			کابل خودنگهدار	
		گروه صنایع افق البرز			۳ × ۳۵+۳۵+۲۵+۲۵mm <sup>۲</sup> (ABC)	
		کابل مسین			رده ۰.۶/۱ kV (شش رشته)	
		آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)			و	
		کیان کابل یزد			کابل خودنگهدار	
		سیمکو			۳ × ۵۰+۵۰+۲۵+۲۵mm <sup>۲</sup> (ABC)	
		تولیدی سیم و کابل تبریز (سیمکات)			رده ۰.۶/۱ kV (شش رشته)	
		کابل باختر			و	



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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
کابل خودنگهدار فشار ضعیف (ادامه)	کابل فشار ضعیف خود نگهدار شش سیمه ۳*۷۰+۷۰+۲۵+۲۵ آلومینیومی ( سه فاز + نول + روشنایی + مسنجر) و کابل فشار ضعیف خود نگهدار شش سیمه ۳*۹۵+۹۵+۲۵+۲۵ آلومینیومی ( سه فاز + نول + روشنایی + مسنجر) و کابل فشار ضعیف خود نگهدار شش سیمه ۳*۱۲۰+۱۲۰+۲۵+۲۵ آلومینیومی ( سه فاز + نول + روشنایی + مسنجر)	سیمکان فارس			کابل خودنگهدار ۷۰+۷۰+۲۵+۲۵ ۰.۶/۱ kV رده ۳ × mm <sup>2</sup> (ABC) (شش رشته) و کابل خودنگهدار ۹۵+۹۵+۲۵+۲۵ ۰.۶/۱ kV رده ۳ × mm <sup>2</sup> (ABC) (شش رشته)	
		سیم تاب سپهر				
		شهاب جم				
		سیم و کابل پیشرو رفسنجان				
		سیم و کابل فروزان یزد				
		سیم و کابل گل مازندران				
		سیم و کابل سینا				
		آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)				
		سیم و کابل ستاره یزد				
		کابل متال				
کابل خودنگهدار فشار متوسط	کابل ۲۰ کیلو ولتی خود نگهدار فشار متوسط با هادی آلومینیوم AAC	الکترونیک خراسان				
		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				
		کابل متال				
تاییدیه موقت						

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	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 اروین الکترونیک پارس					
		کابل متال					
		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							

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی	
کابل فشار ضعیف آلومینیومی یک سیمه ، سه و نیم سیمه و چهار سیمه NYY (ادامه)	کابل فشار ضعیف آلومینیومی یک سیمه ، سه و نیم سیمه و چهار سیمه NYY (ادامه)	تعاونی سیم و کابل دامغان (بهفر)				حداکثر تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع دارای تاییدیه موقت می باشد	
		کابل سینا					
		گروه صنایع افق البرز					
		آلوم کابل کاوه				تاییدیه موقت	
		کیان کابل یزد				تاییدیه موقت	
		سیم و کابل پیشرو رفسنجان				تاییدیه موقت	
		سیم و کابل فروزان یزد				تاییدیه موقت	
		سیم و کابل ستاره یزد				تاییدیه موقت	
		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					
کابل فشار ضعیف مسی یک سیمه ، دو سیمه، سه سیمه سه و نیم سیمه و چهار سیمه NYY	کابل فشار ضعیف مسی یک سیمه ، دو سیمه، سه سیمه سه و نیم سیمه و چهار سیمه NYY	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					

ادامه  
کابل فشار ضعیف

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی	
ادامه کابل فشار ضعیف	کابل فشار ضعیف مسی یک سیمه ، دو سیمه، سه سیمه سه و نیم سیمه و چهار سیمه NYY (ادامه)	تولیدی سیم و کابل سمنان					
		توسعه اروین الکترونیک پارس					
		تولیدی رسانا کابل					
		تولیدی سیمباف					
		سیمکو					
		صنایع سیم و کابل همدان					
		کابل مسین					
		تعاونی سیم و کابل دامغان (بهفر)				حداکثر تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع دارای تاییدیه موقت می باشد	
		آلوم کابل کاوه				تاییدیه موقت	
		سیم و کابل پیشرو رفسنجان				تاییدیه موقت	
		سیم و کابل فروزان یزد				تاییدیه موقت	
		سیم و کابل گل مازندران				تاییدیه موقت	
		سیم و کابل آمل				حداکثر تا سطح مقطع ۲۵ میلی متر مربع دارای تاییدیه موقت می باشد	
		سیم و کابل سینا				تاییدیه موقت	
البرز الکترونیک نور				حداکثر تا سطح مقطع ۵۰ میلی متر مربع دارای تاییدیه موقت می باشد			
سیم و کابل لباء قزوین				حداکثر تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع دارای تاییدیه موقت می باشد			
سیم و کابل ستاره یزد				تاییدیه موقت			

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

ملاحظات اختصاصی	نام (مدل) محصول مورد تایید	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		
تاییدیه موقت				صنایع سیم و کابل مشهد		
تاییدیه موقت				کابل متال		
تاییدیه موقت				سیم و کابل سینا		

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	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)	کابلشو بی متال (DTL2)	توان آوران کوشش (تاکو)		TACO		
			قوی ساز نیرو		G.N		
			شاهین مفصل		SH.M		
			دانش اتصال کابل		DEC		
	کابلشو آلومینیوم قلع اندود (بی متال)	کابلشو آلومینیوم قلع اندود (بی متال)	نقش گستران نفیس صنعت		آکو		
			شهرآرا (آکو)				
	کابلشو فول بی متال با پیچ سر بر (فشار متوسط)	کابلشو فول بی متال با پیچ سر بر (فشار متوسط)	ENSTO	دانش اتصال کابل	ENSTO	کابلشو با پیچ سر بر با کد SML2.27	تاییدیه موقت
			ارتباطات پارسیمان تجهیز		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			

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
کلید مینیاتوری	کلید مینیاتوری تک پل و سه پل با قدرت قطع اتصال کوتاه نامی ۱۰ کیلو آمپر	F & G ایران (پادرعده)	F & G ایران (پادرعده)	F&G		کلید مینیاتوری تک پل و سه پل با قدرت قطع اتصال کوتاه نامی ۱۰ کیلو آمپر مورد تایید است
		صنایع الکتریکی پارس حفاظ		Pars Fanal	PFN-101	
		توس فیوز	توس فیوز	AEG	Elfa EP61	
		ایستا توان صنعت		ETI	ETIMAT10	
		گروه صنعتی تولیدی الکترو کاره		KAVEH	EP10	تاییدیه موقت
		صنایع برق زاویر		Zavir	ZT10	تاییدیه موقت
		سیستم های صنعتی سانیر		Sunir	S7B-1	تاییدیه موقت

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی	
کلید فشار ضعیف اتوماتیک	کلید فشار ضعیف اتوماتیک غیر قابل تنظیم (ثابت)	Hyundai	آریان نیرو رای	Hyundai	HGM	حداکثر تا رنج جریان ۸۰۰ آمپر	
		Himel	آمد برق سپهر	Himel		حداکثر تا رنج جریان ۴۰۰ آمپر	
		CHiNT	چیره نیرو توان	CHiNT	NM1		حداکثر تا رنج جریان ۶۳۰ آمپر
			نیرو تجهیز توان				
		LS	پارس نیروسان	LS	TD100N/H/L TS100N/H/L TS160N/H/L TS250N/H/L TS400N/H/L TS630N/H/L TS800N/H/L	حداکثر تا رنج جریان ۸۰۰ آمپر	
		صنایع الکتریکی پارس حفاظ		Pars Fanal			حداکثر تا رنج جریان ۶۳۰ آمپر
		ABB		ABB			
		TERASAKI	نیکسان الکتریک	TERASAKI			
		Fuji Electric	آریا تک سان	Fuji Electric			
		schneider Electric	اشنایدر الکتریک ایران(تله مکانیک ایران	schneider Electric			
نوآوران صنعت برق		پارس تکنولوژی (PTEC)			تاییدیه موقت حداکثر تا رنج جریان ۴۰۰ آمپر		
گروه صنعتی تولیدی الکترو کاوه		تحت لیسانس MAXGE	KAVEH	SGM3	تاییدیه موقت حداکثر تا رنج جریان ۸۰۰ آمپر		
صنایع برق زاویر			Zavir	ZRDM1-250L/3300 ZRDM1-630L/3300	تاییدیه موقت حداکثر تا رنج جریان ۶۳۰ آمپر صرفاً با هماهنگی دفتر مهندسی و نظارت		



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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
ادامه کلید فشار ضعیف اتوماتیک	کلید فشار ضعیف اتوماتیک کمپکت قابل تنظیم تا رنج جریان 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	PF3N	حداکثر تا رنج جریانی ۶۳۰ آمپر
		Himel	آمداد برق سپهر	Himel	HDM6S100M1003XXX3 HDM6S250M2503XXX3 HDM6S400M4003XXX3	حداکثر تا رنج جریانی ۴۰۰ آمپر
		CHiNT	چیره نیرو توان نیرو تجهیز توان	CHiNT	NM8S و NM8	حداکثر تا رنج جریانی ۶۳۰ آمپر
		نوآوران صنعت برق	پارس تکنولوژی (PTEC)			تاییدیه موقت حداکثر تا رنج جریانی ۴۰۰ آمپر
		گروه صنعتی تولیدی الکترو کاوه	تحت لیسانس MAXGE	KAVEH	SGM3S	تاییدیه موقت حداکثر تا رنج جریانی ۸۰۰ آمپر
		صنایع برق زاویر		Zavir	ZRDM11N-250N	تاییدیه موقت حداکثر تا رنج جریانی ۲۵۰ آمپر صرفاً با هماهنگی دفتر مهندسی و نظارت
		Hyundai	آریان نیرو رای	Hyundai	HG M	
		LS	پارس نیروسان	LS	TD100N/H/L TS100N/H/L TS160N/H/L TS250N/H/L TS400N/H/L TS630N/H/L TS800N/H/L	کلید فشار ضعیف اتوماتیک کمپکت حداکثر تا رنج جریانی ۱۶۰۰ آمپر و کلید فشار ضعیف اتوماتیک هوایی ۲۰۰۰ آمپر
		ABB		ABB		
		TERASAKI	نیکسان الکتریک	TERASAKI		
Fuji Electric	آریا تک سان	Fuji Electric				
schneider Electric	اشنایدر الکتریک ایران (تله مکانیک ایران)	schneider Electric				

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی	
کلیدهای شبکه فشار متوسط هوایی	کلید جداساز تیغه ای	آرا نیرو سپاهان		AN.S			
		دالمن					
		فنی توس نیرو					
	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	ENTEC	ENTEC	نوآوران برق آریا	ENTEC		
		TAVRIDA	TAVRIDA	صنایع بین المللی برق ارس	TAVRIDA		
		ABB	ABB		ABB		
		ENTEC	ENTEC	نوآوران برق آریا	ENTEC		
		نیرو ساحل بوشهر (NBP)			NBP		
		SEL	SEL	نوآوران برق آریا	SEL		
		SAREL	SAREL	آذر کلید	SAREL		
		باسط پژوه تهران			BASET KELID		تاییدیه موقت
		برنا کلید البرز			B.K.A		تاییدیه موقت
		توان ره صنعت			TRS		تاییدیه موقت
کنتاکتور فشار ضعیف	LS	LS	پارس نیرو سان	LS			
	AEG	AEG		AEG			
	siemens	siemens		siemens			
	Himel	Himel	آماد برق سپهر	Himel			
	CHiNT	CHiNT	چبیره نیرو توان	CHiNT			
	فوجی الکترونیک ژاپن			Fuji Electric			
	Hyundai	Hyundai		Hyundai			
	صنایع الکتریکی پارس حفاظ			Pars Fanal			

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی	
کنطور	کنطور	الکترونیک افزار آزما		کنطور تک فاز دیجیتال اتصال مستقیم مدل - JAM۳۰۰ ( دستورالعمل الزامات ویرایش ۳) ویرایش ۳	JAM۲۰۰A	کنطور تکفاز ۳ ویرایش ۳	
				کنطور سه فاز دیجیتال اتصال - CTPT مدل CTPT JAM۳۰۰			
				کنطور تک فاز دیجیتال مدل JAM۲۰۰S ویرایش ۳			
				کنطور سه فاز هوشمند اتصال CT مدل CT JAM۳۰۰			
				کنطور تکفاز دیجیتال مدل JAM ۲۰۰ (تغییرات طراحی) ویرایش ۳/۱			
				کنطور تکفاز مدل JAM ۲۰۰S (تغییرات طراحی) ویرایش ۳/۱			
				کنطور سه فاز دیجیتال اتصال از طریق IRANTECH۳۴+SC ویرایش ۲			
	کنطور	بهینه سازان طوس			کنطور سه فاز دیجیتال اتصال CT مدل CT IRANTECH۳۰۰ دارای کلاس دقت ۰ / ۵ ، اکتیو ، ۲ راکتیو ( Out Door		
					کنطور سه فاز دیجیتال اتصال CT/PT مدل CT/PT HXE۳۰۰		
					کنطور تک فاز دیجیتال مدل IRANTECH۱۲-DL ، دارای کلاس دقت ۱ اکتیو، ۲ راکتیو ویرایش ۳		
	کنطور	توس فیوز			کنطور سه فاز دیجیتال اتصال مستقیم مدل MTF۳۰۱-۱-۰۲۵۶۳-۵۱۰۱۱-۳۱۰۱۰		
					کنطور تک فاز دیجیتال مدل MTF۲۰۰F-۱-۲۲۶۳-۵۱۰۱۱-۳۱۰۱۰-RS ویرایش ۳		
					کنطور تک فاز دیجیتال مدل MTF۲۰۰F-۱-۰۲۲۶۳-۵۱۰۱۱-۳۱۰۱۰ ویرایش ۳		
	کنطور	سنجش نیروی هوشیار (هوشمند)			تاییدیه موقت		
کنطور سه فاز دیجیتال اتصال مستقیم مدل SNH-DTSD AV(VD) ویرایش ۳							
کنطور	طرحهای صنعتی راد نیروی کرمان			تاییدیه موقت			
				کنطور تک فاز دیجیتال مدل RAD-DSP-۱۱۰۱ ویرایش ۳			
پایه کنطور باکالیتی	پایه کنطور باکالیتی						
	پلمب کنطور						

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی	
کنترل فاز	کنترل فاز	شیوا امواج		SHIVA AMVAJ			
لامپ	لامپ	شهاب توشه		شهاب توشه	از نوع استواه ایی (لامپ بخار سدیم بیضوی مورد تایید نمی باشد)		
		نورافشان					
		نورصرام پویا					
		philips					
		لامپ نور				NOOR	تاییدیه موقت
مقره	مقره سوزنی (اتکایی) و کششی (انتهایی) ۲۰ کیلوولت پلیمری با حداقل فاصله خزشی ۷۴۴ میلیمتر	آرانپرو سپاهان		AN.S	۱- اتصالات مقره های سوزنی و کششی فولاد فورج گالوانیزه باشد به استثنا قسمت فوقانی مقره سوزنی	تاییدیه موقت	
		سیمکاتک		SIM			
		صنعتی درود کلید برق		D.K			
		سامانه های نوین افرا		Voltage			
		تولیدی بسپار سازه الوند		BSA			
		پلیمر عایق اسپادانا					
		آرانپرو سپاهان		AN.S			
	مقره سوزنی (اتکایی) و کششی (انتهایی) ۳۳ کیلوولت پلیمری با حداقل فاصله خزشی ۱۱۱۶ میلیمتر	سیمکاتک		SIM	۲- مقره های سوزنی بدون پیچ سرخود مورد تایید نمی باشد	تاییدیه موقت	
		صنعتی درود کلید برق		D.K			
		سامانه های نوین افرا		Voltage			
		تولیدی بسپار سازه الوند		BSA			
		پلیمر عایق اسپادانا					
		الکترو جبال					
		صدف گستر زنجان					
فشار ضعیف و مهار	فشار ضعیف و مهار	مانه پرتو					
		مقره سازی ایران					
		پیچاز الکتریک					
		nortroll	بهین تجربه				
		Kries	پیشرو افزار نیرو				
نشان دهنده خطا	نشان دهنده خطا						

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

ملاحظات اختصاصی	نام (مدل) محصول مورد تایید	مشخصه تجاری	تامین کنندگان	تولید کنندگان	نام کامل کالا	گروه اصلی کالا
				آلومتک	سیم آلومینیوم فولاد ACSR/GA	هادی آلومینیوم بدون روکش
				کابل و هادی کاج		
				تولیدی سیم و کابل تبریز (سیمکات)		
				کوهرننگ زاگرس		
				تعاونی تولیدی شهاب سیم سپاهان		
	هادی هوایی FOX (ST\A)\۱/۶-AL۱-۳۷			گروه صنایع افق البرز		
	و هادی هوایی ۱۱-AL۱-۶۳- (ST\A)\MINK			آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)		
	و هادی هوایی ۲۰-AL۱-۱۰۶- (ST\A)\HYENA			تولیدی بازرگانی پویا غرب کابل باختر		
	و هادی هوایی ۳۷-AL۱-۱۵۸- (ST\A)\WOLF			تولیدی سیمیا سیم و کابل یزد		
	و هادی هوایی ۴۳-AL۱-۱۸۳- (ST\A)\LYNX			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		
تاییدیه موقت				آلوم کابل کاوه		
تاییدیه موقت				رسا خطوط شهرکرد		
تاییدیه موقت				سیم و کابل ستاره یزد		

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
هادی آلومینیوم روکشدار	هادی هوایی روکش دار فشار متوسط تک لایه ایی (CC) آلومینیوم تقویت شده با فولاد (ACSR) فشرده	سیمکان فارس			هادی هوایی MINK فشرده روکش دار (C C) ۲۰kV و هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	
		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 بانتر				
		آلوم کابل کاوه				
		تعاونی سیم و کابل دامغان (بهفر)				
سیم و کابل ستاره یزد						
					تاییدیه موقت	
					تاییدیه موقت	
					تاییدیه موقت	

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

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

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
تسمه حائل، کنسول (کراس آرم)، ناودانی، راس تیر و سکوی فلزی	تسمه حائل، کنسول (کراس آرم)، ناودانی، راس تیر و سکوی فلزی	گالوانیزه گرم نوین شیراز		شیراز نوین یک		
		ارتباطات پارسیان تجهیز		ارپات و یا EPT		
		توان آوران کوشش (تاکو)		TACO		
		صنایع برق و تجهیزات پارسه		پارسه		
		مازیار صنعت بابل		مازیار صنعت		
		صنایع تولیدی تاکو		TACO		
		قوی ساز نیرو				
		توانگران فولادین برق پارس		توانگران		
		توان پارس کوثر آریا (تپکو)		تپکو		تاییدیه موقت
		ناژوان نیرو سپاهان				تاییدیه موقت
		آرمان ابتکار تیرازیس				تاییدیه موقت
		بهین تجربه		BBT		
		ارتباط پارسیان تجهیز		ارپات و یا EPT		تاییدیه موقت
		نیرو قطعه آرکا				تاییدیه موقت
		تولیدی پارس یراق				تاییدیه موقت
یراق گستر سپاهان آراد				تاییدیه موقت		
کانکتور (کلمپ جمپر) دو پیچه آلومینیومی اکسترودی	کانکتور (کلمپ جمپر) دو پیچه آلومینیومی اکسترودی	قوی ساز نیرو		G.N		استفاده از پیچ و مهره با آبکاری
		توان آوران کوشش (تاکو)		TACO		داکرومات ممنوع است
کلمپ انتهایی آلومینیوم	کلمپ انتهایی آلومینیوم	قوی ساز نیرو		G.N		استفاده از پیچ و مهره با آبکاری
		توان آوران کوشش (تاکو)		TACO		داکرومات ممنوع است
		مازیار صنعت بابل		مازیار صنعت		
		نیرو قطعه آرکا				
		یراق گستر سپاهان آراد				تاییدیه موقت
						استفاده از پیچ و مهره با آبکاری
						داکرومات ممنوع است



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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
ادامه یراق آلات شبکه فشار متوسط هوایی	پیچ و مهره	ارتباط پارسیان تجهیز		ارپات و یا EPT		استفاده از پیچ و مهره با آبکاری داکرومات ممنوع است
		مازیار صنعت بابل		مازیار صنعت		
		قوی ساز نیرو		G.N		
		توان اوران کوشش (تاکو)		TACO		
		توان پارس کوثر آریا (تپکو)		تپکو		
		آرمان ابتکار تیرازیس				
		نیرو قطعه آرکا				
		تولیدی پارس یراق				تاییدیه موقت استفاده از پیچ و مهره با آبکاری داکرومات ممنوع است
بوش مخصوص و درپوش		مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco		
		قوی ساز نیرو		G.N		
		بهین تجربه		BBT		
		نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد		
		رهشاد الکتریک		RDC		
یراق آلات کابل خودنگهدار فشار ضعیف کانکتور عایقی انشعاب مشترکین و روشنایی با مهره سربر		نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد		۱- صرفاً با مهره سربردار مورد تایید است. ۲- تیغه مورد استفاده از جنس برنج قلع اندود باشد
		قوی ساز نیرو		G.N		
		بهین تجربه		BBT		
		مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco		
		ENSTO	دانش اتصال کابل	ENSTO		
		رهشاد الکتریک		RDC		
		توان برق افزا نیروی ایرانیان (تانیران)		TANIRAN		

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
	کانکتور عایقی ارتباط خط با مهره سربر	قوی ساز نیرو		G.N		۱- صرفاً با مهره سربردار مورد تایید است. ۲- تیغه مورد استفاده از جنس برنج قلع اندود باشد
		مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco		
		ENSTO	دانش اتصال کابل	ENSTO		
		توان برق افزا نیروی ایرانیان (تانیران)		TANIRAN		
ادامه یراق آلات کابل خودنگهدار فشار ضعیف	کلمپ میانی (آویز)	نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد	کلمپ آویز کابل خودنگهدار فشار ضعیف	تاییدیه موقت
		نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد		
		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	صرفاً با سیم بکسل فولاد ضد زنگ نگیر مورد تایید است	تاییدیه موقت
		قوی ساز نیرو		G.N		
		بهین تجربه		BBT		
		نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد		
		رهشاد الکتریک		RDC		
		توان برق افزا نیروی ایرانیان (تانیران)		TANIRAN	صرفاً با سیم بکسل فولاد ضد زنگ نگیر مورد تایید است	

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
ادامه پراق 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		تاییدیه موقت ۱- ترجیحاً با مهره سربردار ۲- پیچ ها با کلاس ۸ . ۸ گالوانیزه گرم یا فولاد ضد زنگ نگیر به همراه یک عدد واشر تخت گالوانیزه گرم و یک عدد واشر فنری از جنس فولاد 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		
مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco				
	کانکتور دو پیچه (فول) بی مثال (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)		آکو		اعتبار تا تاریخ ۹۹/۰۳/۳۱ ۱- ترجیحاً با مهره سربردار ۲- پیچ ها با کلاس ۸ . ۸ گالوانیزه گرم یا فولاد ضد زنگ نگیر به همراه یک عدد واشر تخت گالوانیزه گرم و یک عدد واشر فنری از جنس فولاد ضد زنگ نگیر

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

گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی			
پراق آلات هادی روکشدار	کلمپ انتهایی مخصوص هادی های روکش دار هوایی	آراد کاوش پی		ARAD		مخصوص شرایط آب و هوایی سخت مورد تایید است.			
		نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد					
		توان آوران کوشش (تاکو)		TACO					
		آراد کاوش پی		ARAD					
		نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد					
		نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد					
	برفگیر شاخکی مفره های اتکایی فشار متوسط مخصوص حفاظت از هادی های روکش دار هوایی (فاصله فازی بین "برفگیر شاخکی مفره های کششی فشار متوسط مخصوص حفاظت از هادی های روکشدار هوایی شامل (دو عدد باندینگ مفره سیلیکونی هادی روکشدار هوایی	آراد کاوش پی		ARAD		استفاده از سیم فولادی گالوانیزه گرم الزامی است.			
		آراد کاوش پی		ARAD					
	کانکتور ارتباط خط کابل روکش دارفشار متوسط دوطرف دنداندار با مهره سربر	کانکتور ارت موقت مخصوص هادی های روکش دار	نگین پروژه پاسارگاد				۱- صرفاً با مهره سربردار مورد تایید است. ۲- مخصوص شرایط آب و هوایی سخت مورد تایید است.		
			آراد کاوش پی				مخصوص شرایط آب و هوایی سخت مورد تایید است.		
آراد کاوش پی						مخصوص شرایط آب و هوایی سخت مورد تایید است.			
کانکتور ارت موقت مخصوص هادی های روکش دار کاور کانکتور دو پیچ مخصوص هادی های روکش دار کانکتور ارتباط خط کابل روکش دار فشار متوسط یک طرف دنداندار کانکتور سرخط کابل روکش دار فشار متوسط کانکتور خط گرم هادی روکش دار بدون دنداندار فشار متوسط با هادی ۷۰-۱۲۰ میلی متر مربع کلمپ آویز کابل روکش دار فشار متوسط بدون قابلیت انشعاب گیری	آراد کاوش پی	آراد کاوش پی	ARAD			۱- ترجیحاً با مهره سربردار			
						۲- مخصوص شرایط آب و هوایی سخت مورد تایید است.			
						آراد کاوش پی		ARAD	
						تاکو		TACO	
						آراد کاوش پی		ARAD	