



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: ۵۵/۱ تاریخ تصویب: ۹۹/۱۱/۰۵

تهیه کننده:

کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات

صادق احمدی

کنترل کننده:

کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات

سید مهدی صالحی زاده

تایید کننده:

مدیر دفتر مهندسی و نظارت

محمد حسین خیابانی

تصویب کننده:

معاون برنامه ریزی و مهندسی

صادق زنده بوردی

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

۱. کلیه شرکت ها می بایست جهت به ورود به وندور لیست شرکت توانیر اقدام نمایند.
۲. کلیه شرکت ها می بایست نسبت به اخذ و ارایه گواهی مطابقت با استاندارد تولید در تمامی تجهیزات اقدام نمایند.
۳. کلیه شرکت هایی که دارای گواهی مطابقت با استاندارد تولید در خصوص تجهیزات می باشند، در صورت تمایل می توانند پس از درخواست مکتوب جهت ورود به لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان مورد تایید این شرکت اقدام نمایند.
۴. حداقل مدت زمان گارانتی و خدمات پس از فروش مربوط به هر تجهیز مطابق با دستورالعمل الزامات و معیارهای ارزیابی فنی ابلاغی از شرکت محترم توانیر می باشد. بدیهی است کلیه تولیدکنندگان و تامین کنندگان ملزم به رعایت این مهم می باشند.
۵. 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 تولید کنندگان و تامین کنندگان مورد تایید نسبت به خرید اقدام نماید.
۶. 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.
۷. 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.
۸. 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.
۹. در صورت نصب کالا و تجهیزات خارج از موارد بازدید شده، 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.
۱۰. 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.
۱۱. 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.
۱۲. رعایت دستورالعمل های بارگیری، حمل، تخلیه و نگهداری در محل کارگاه جهت کلیه تجهیزات الزامی است.



شماره ویرایش: ۵۵/۱

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

۱۳. 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
۱۴. 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.
۱۵. کلیه تامین کنندگان و پیمانکاران دقت لازم را در خصوص تجهیزات شرکت هایی که ردیف آنها با رنگ زرد مشخص شده و یا دارای تاییدیه موقت هستند به عمل آورده و از خرید عمده خودداری نمایند.
۱۶. در این لیست موارد خاص با رنگ زرد قابل ملاحظه می باشد که از آن جمله می توان به ^{۱-} اضافه شدن تجهیزات به صورت موقت، ^{۲-} اصلاح توضیحات، ^{۳-} درج تاریخ اعتبار، ^{۴-} الزام هماهنگی با دفتر مهندسی و نظارت جهت استفاده از تجهیزات، ^{۵-} اقدام جهت اخذ گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید و یا اقدام جهت ورود به وندور لیست توانیر و ... را اشاره کرد.



فهرست:

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

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی	
۱	اسپلایس آلومینیومی و مفصل T	اسپلایس آلومینیومی کششی (با مغزی فولاد)	قوی ساز نیرو		G.N		تولید کننده ها می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند	
			صنایع تولیدی تاکو		TACO			
		اسپلایس آلومینیومی غیرکششی (بدون مغزی فولاد)	صنایع تولیدی تاکو		TACO	صرفاً سایز ۷۰ میلی متر مربع		
			قوی ساز نیرو		G.N			
۲	اسپیسر	اسپیسر فشار ضعیف پلی آمید	قوی ساز نیرو		G.N			
			بهمین تجربه			BBT		
			صنعتی درود کلید برق			D.K		
			سیمکاتک			SIM		
		اسپیسر فشار متوسط پلیمری	بهمین تجربه				BBT	
			صنعتی درود کلید برق				D.K	
			سیمکاتک				SIM	
۳	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		
			اوژن الکترونیک آزما			Ojan Electronic		
			راما الکتریک			RAMA TRANS		
			گسترش تجهیز نوید اسپادانا					

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۴	بالاست	بالاست	آرش ترانس		ARASH TRANS		
			راما الکتریک		RAMA TRANS		
			رهشاد الکتریک		RDC		
۵	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		
			تدبیر مولد تابان		TMT		
			شرکت انتقال توان پایدار		برقگیر پایا (ARRESTER) PAYA		
			POLIPAR	نیرو توان آرمان	POLIPAR		تاییدیه موقت
			TRIDELTA	بهین تجربه	TRIDELTA		
			تجهیزات انتقال برق پارس		NTBP		
			برقگیر توس		BTC		
			برقگیر پلیمری ۳۳ کیلو ولت و ۱۰ کیلو آمپری با حداقل فاصله خزشی ۱۱۶ 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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۶	پایه سیمانی چهار گوش	تیر سیمانی چهار گوش ۱۲،۹ و ۱۵ متری با میل گرد آج دار	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		
۷	پایه سیمانی گرد	تیر سیمانی گرد (پیش تنیده)	کوشش برق اصفهان		کوشش برق اصفهان		
			۸۱۵ بیشاپور		۸۱۵ بیشاپور		
			تیر سازان سدید				تاییدیه موقت
۸	پایه فلزی هشت وجهی روشنایی	پایه فلزی تلسکوپی (هشت وجهی) با ضخامت میانگین ۱۲۰ میکرون گالوانیزه گرم (مطابق نقشه) بدون کلاهیک	روشنایی پارتاک نور				
			مهندسی شایان برق				
			نور سازه اراک				
			احداث گستر نیروی پارس				کلیه تولید کننده ها می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند
			فنی مهندسی رویین نور آریا				

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

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

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی	
۱۱،۱	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			
			نوبین مینا		نوبین مینا			
			نکا نوبین		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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۱۱،۲	تابلو فشار ضعیف (ادامه)	تابلو فشار ضعیف	نیرو کهربای خلیج فارس		نیرو کهربای خلیج فارس		
			تولیدی مهندسی آشتیان تابلو		آشتیان تابلو		
			پیمان برق الکتریک فاز				
			مهندسی کیان تابلو				
			فنی مهندسی برق لیان توحید				
			طیف آسا				
			تعاونی تابلو سازی برق فرامرزی (پدیده)		پدیده		حداکثر تا تابلو فشار ضعیف ۱۶۰۰ آمپر
			آریان تابلو آسیا		آریان تابلو آسیا		
			تولید تابلو های برق صنعتی بهادر		بهادر		حداکثر تا تابلو فشار ضعیف ۸۰۰ آمپر
			صنایع برق کیهان نیرو				
			آسیا بهین برق				
			توسعه انرژی پایا		PAYA		تاییدیه موقت
			پارسیان تابلو جنوب شرق		PTC		
			فاز گستران تابلو فارس				
			آرمان تابلو یزد				
			ایمن ایستا الکتریک				کلیه تولید کننده ها می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند
			پویا گوهر آفتاب			صرفاً با بدنه کامپوزیت مورد تایید است	
صنعت تجارت بارید							

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۱۲	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				
			پیمان برق الکتریک فاز				
			مهندسی کیان تابلو				
طیف آسا							
تاییدیه موقت			آسیا بهین برق				
			توسعه انرژی پایا		PAYA		
			پارسیان تابلو جنوب شرق		PTC		
			فاز کستران تابلو فارس				
			آرمان تابلو یزد				
تاییدیه موقت			نیرو ساحل بوشهر		NBP		
			برنا کلید البرز				
			schneider electric	تابش تابلو	schneider electric	صرفاً به همراه محفظه (Enclosure) مورد تایید می باشد	
			Ormazabal	توسعه پستهای ایران ترانسفو	I.T.S.D		
			Sarel	آذر کلید			
تاییدیه موقت			ABB	نماینده رسمی فروش با گارانتی و ارائه خدمات	ABB		
			Siemens	پس از فروش	Siemens		
۱۳	تابلو فشار متوسط کمپکت	تابلو فشار متوسط کمپکت (RMU) GIS با قابلیت اتوماسیون					

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۱۴	ترانسفورماتور ترکیبی اندازه گیری انرژی	ترانسفورماتور ترکیبی اندازه گیری انرژی هوایی (MOF)	نیرو ترانس		N.T.C		
			Young hwa				
			Dongwoo				
۱۵	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		
			الکترو مبدل آرمان				تاییدیه موقت
۱۶	ترانسفورماتور جریان فشار متوسط	ترانسفورماتور جریان فشار متوسط	گروه صنعتی الکترو پژواک آرین				
			نیرو ترانس		N.T.C		
			مگ الکترونیک		MAG		
			مگ الکترونیک		MAG		
۱۷	ترانسفورماتور ولتاژ فشار متوسط	ترانسفورماتور ولتاژ فشار متوسط	گروه صنعتی الکترو پژواک آرین				
			نیرو ترانس		N.T.C		
			مگ الکترونیک		MAG		
			ترانسفورماتور ولتاژ فشار متوسط نوع (plug-in)				
			ترانسفورماتور ولتاژ فشار متوسط هوایی (PT)				تاییدیه موقت
			سامان ره آورد اترک				

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی	
۱۸	ترانسفورماتور توزیع کم تلفات (AB')	ترانسفورماتور توزیع کم تلفات (AB') روغنی با منبع انبساط تک فاز ۲۰/۰,۲۳ کیلو ولت	ترانسفورماتورسازی کوشکن			ترانسفورماتور تکفاز روغنی (۲۰۰۰۰/۲۳۰) V، توان kVA(۲۵-۱۰)، سیم پیچ مسی با گروه برداری Iio برای کار درحداکثر دمای محیط ۴۵۰C		
			ترانسفورماتور توزیع زنگان					
			ترانسفورماتورسازی کوشکن				ترانس توزیع روغنی - (۲۰KV)	
			ترانسفورماتور توزیع زنگان				AB' کم تلفات (۲۵-۲۰۰KVA)	
			ایران ترانسفو ری				باگروه اتصال Yzn5 و	
			آریا ترانسفو شرق				ترانس توزیع روغنی - (۲۰KV)	حداکثر تا قدرت ۱۶۰۰KVA مورد تایید می باشد
			توان گستر برق شیراز				AB' کم تلفات (۲۵۰-۲۰۰۰KVA)	حداکثر تا قدرت ۳۱۵KVA مورد تایید می باشد
							باگروه اتصال Dyn5	صرفاً با هماهنگی دفتر مهندسی و نظارت
		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 روغنی با منبع انبساط سه فاز ۳۳/۰,۴ کیلو ولت	آریا ترانسفو شرق			ترانس توزیع روغنی (۳۳KV , ۵۰-۲۰۰KVA) کم تلفات (AB') باگروه اتصال Yzn5 و	تولید کننده می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نماید	
			ترانسفورماتورسازی کوشکن			(۳۳KV , ۲۵۰-۱۶۰۰KVA) کم تلفات (AB') باگروه اتصال Dyn1		
۱۹	ثبات فیدر (Data logger)	ثبات فیدر (Data logger)	مشهد تدبیر					
			پارس رله هوشمند					

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی	
۲۰	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			
			کلوته نور					
			گلنور		GLG			
۲۱	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			
۲۲	ساعت نجومی	ساعت نجومی	شیوا امواج		SHIVA AMVAJ			
			ENTES	نماینده رسمی فروش با	ENTES		DTR - 10 - C1	تاییدیه موقت
			Theben	گارانتی و ارائه خدمات	Theben		Selecta 170 tap 2 OR 3	
Hugo muller	پس از فروش	Hugo muller						

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی	
۲۳	سرکابل و مفصل	سرکابل و مفصل حرارتی	Hongshang	آرین مفصل			تاییدیه موقت	
			Hongshang	چسب کار				
			Elcon	دانش اتصال کابل				
			Hongshang	نیرو گستر برق یکتا	NGBY			
			Elcon	شاهین مفصل	SH.M			
			CTL	پارس مفصل آسیا	PMA			
	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				
				نیرو ساحل بوشهر	NBP			
				نیرو گستر برق یکتا	NGBY			
			Hongshang	چسب کار				
			Cooper&Ampeletek	دانش اتصال کابل				
			Elcon	شاهین مفصل				
			ENSTO	دانش اتصال کابل				
	سرکابل و مفصل سرد							

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۲۴	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
۲۵	فیوز کات اوت	فیوز کات اوت ۲۰ کیلوولت با مقره پلیمری (سیلیکون رابر) با فاصله خزشی ۷۴۴ میلیمتر و فیوز کات اوت ۳۳ کیلوولت با مقره پلیمری (سیلیکون رابر) با فاصله خزشی ۱۱۱۶ میلیمتر	آرا نیرو سپاهان		AS.N		کلیه تولید کننده ها می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند تاییدیه موقت
			سامانه های نوین افرا		Voltage		
			بسیار سازه الوند		BSA		
			فنی توس نیرو				
			دالمن				
۲۶	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		
			آرین صنعت چینی		ARYAN		
۲۷	فیوز لینک	فیوز لینک	آذر فیوز لینک				تاییدیه موقت
			آرا نیرو سپاهان		AS.N		
۲۸	فتوسل	فتوسل	شیوا امواج		SHIVA AMVAJ		
			نوید نیرو				
			گسترش تجهیز نوید اسپادانا				

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۲۹	کابل خودنگهدار فشار ضعیف	کابل خودنگهدار فشار ضعیف شش سیمه ۳*۳۵+۳۵+۲۵+۲۵ آلومینیومی (سه فاز + نول + روشنایی + مسنجر) و کابل خودنگهدار فشار ضعیف شش سیمه ۳*۵۰+۵۰+۲۵+۲۵ آلومینیومی (سه فاز + نول + روشنایی + مسنجر) و کابل خودنگهدار فشار ضعیف شش سیمه ۳*۷۰+۷۰+۲۵+۲۵ آلومینیومی (سه فاز + نول + روشنایی + مسنجر) و کابل خودنگهدار فشار ضعیف شش سیمه ۳*۹۵+۹۵+۲۵+۲۵ آلومینیومی (سه فاز + نول + روشنایی + مسنجر)	سیستم کوثر سپاهان(اختر)			شش رشته (ABC) از سطح مقطع ۳۵ تا ۹۵ میلی متر مربع	
			صنایع سیم و کابل همدان			شش رشته (ABC) از سطح مقطع ۳۵ تا ۹۵ میلی متر مربع	
			سیم و کابل یزد			شش رشته (ABC) از سطح مقطع ۳۵ تا ۹۵ میلی متر مربع	
			صنایع سیم و کابل مشهد			شش رشته (ABC) از سطح مقطع ۵۰ تا ۹۵ میلی متر مربع	
			سیم راد سما			شش رشته (ABC) از سطح مقطع ۵۰ تا ۹۵ میلی متر مربع	
			گروه صنایع افق البرز			شش رشته (ABC) از سطح مقطع ۳۵ تا ۹۵ میلی متر مربع	
			کابل مسین			شش رشته (ABC) از سطح مقطع ۵۰ تا ۹۵ میلی متر مربع	
			آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)			شش رشته (ABC) از سطح مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مربع	
			کیان کابل یزد			شش رشته (ABC) از سطح مقطع ۳۵ تا ۹۵ میلی متر مربع	
			سیمکو			شش رشته (ABC) سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع	
			تولیدی سیم و کابل تبریز (سیمکات)			شش رشته (ABC) از سطح مقطع ۳۵ تا ۹۵ میلی متر مربع	
			کابل باختر			شش رشته (ABC) سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع	
			سیمکان فارس			شش رشته (ABC) سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع	
			سیم تاب سپهر			شش رشته (ABC) سطح مقطع ۷۰ و ۹۵ میلی متر مربع	
			تولیدی سیم و کابل شهاب جم			شش رشته (ABC) از سطح مقطع ۳۵ تا ۹۵ میلی متر مربع	
			سیم و کابل پیشرو رفسنجان			شش رشته (ABC) از سطح مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مربع	
			سیم و کابل فروزان یزد			شش رشته (ABC) سطح مقطع ۵۰ و ۷۰ میلی متر مربع	
			سیم و کابل گل مازندران			شش رشته (ABC) سطح مقطع ۵۰ میلی متر مربع	
			سیم و کابل سینا			شش رشته (ABC) سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع	
			سیم و کابل ستاره یزد			شش رشته (ABC) سطح مقطع ۵۰ و ۷۰ میلی متر مربع	
تعاونی سیم و کابل دامغان			تاییدیه موقت شش رشته (ABC) سطح مقطع ۵۰ میلی متر مربع				
تاب کابل یزد			تولید کننده می بایست جهت ورود به وندور لیست توانیر اقدام نماید شش رشته (ABC) سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع				
تولیدی سیمیا			تاییدیه موقت شش رشته (ABC) سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع				

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۳۰	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				
			گروه صنایع افق البرز				
			کابل باختر				
			کابلسازی ایران				
			کابل البرز				
			کابل همدان				
کابل متال							

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۳۱،۱	کابل فشار ضعیف	کابل فشار ضعیف یک سیمه ، سه و نیم سیمه و چهار سیمه NAYY , NYY	صنایع سیم و کابل همدان			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع	
			کابل سپهر البرز			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع	
			کابل مسین			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع	
			تولیدی سیم و کابل شهاب جم			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع	
			کابل باختر			تک رشته (NAYY) از سطح مقطع ۱۲۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) از سطح مقطع ۱۲۰ تا ۲۴۰ میلی متر مربع	
			توسعه آروین الکترونیک پارس			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع	
			کابل متال			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۸۵ و ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۹۵ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) از سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) از سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع	
			تولیدی سیم و کابل تبریز (سیمکات)			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۶ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۶ میلی متر مربع	
			سیم راد سما			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۶ و ۱۲۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۰ میلی متر مربع	

لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۳۱،۲	کابل فشار ضعیف NAYY , NYY (ادامه ۱)	کابل فشار ضعیف یک سیمه ، سه و نیم سیمه و چهار سیمه	صنایع سیم و کابل مشهد			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع	تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع
			تولیدی سیمیا			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۸۵ و ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) از سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۵۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) از سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۵۰ میلی متر مربع	تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۸۵ و ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) از سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۵۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) از سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۵۰ میلی متر مربع
			سیستم کوثر سپاهان (سیم و کابل اختر)			تک رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۲۴۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۲۴۰ میلی متر مربع	تک رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۲۴۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۲۴۰ میلی متر مربع
			آلوم کابل کاوه			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۶ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۶ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۱۸۵ و ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۱۸۵ میلی متر مربع	تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۶ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۶ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۱۸۵ و ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۱۸۵ میلی متر مربع
			تولیدی رسانا کابل			تک رشته (NYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۵۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۵۰ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۹۵ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۹۵ میلی متر مربع	تک رشته (NYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۵۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۵۰ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۹۵ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۹۵ میلی متر مربع
			تولیدی سیم و کابل سمنان			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۶ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۱۶ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۱۶ میلی متر مربع	تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۶ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۱۶ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۱۶ میلی متر مربع
			سیم تاب سپهر			تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۹۵ و ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع	تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۹۵ و ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع
			کارخانجات کابلسازی تک			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۹۵ و ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع	تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۹۵ و ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع
			سیمکان فارس			تک رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع	تک رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع
			تعاونی سیم و کابل دامغان (بهفر)			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۵۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۵۰ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع	تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۵۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۵۰ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع

لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۳۱,۳	کابل فشار ضعیف کابل فشار ضعیف (ادامه ۲)	کابل فشار ضعیف یک سیمه ، سه و نیم سیمه و چهار سیمه NAYY , NYY	کابل سینا			تک رشته (NYY) سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۰ و ۱۲۰ میلی متر مربع	
			گروه صنایع افق البرز			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۶ و ۱۲۰ و ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۶ و ۱۲۰ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۹۵ و ۴۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع	
			کیان کابل یزد			تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۱۸۵ و ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع	
			سیم و کابل پیشرو رفسنجان			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۲۴۰ میلی متر مربع	
			سیم و کابل فروزان یزد			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع	
			سیم و کابل افلاک الکتریک خراسان			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۵۰ و ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۵۰ میلی متر مربع	
			سیم و کابل ستاره یزد			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع	
			سیم و کابل یزد			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۹۵ و ۳۰۰ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع	
			صنعتی الکتریک خراسان			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع	
			تولیدی سیم و کابل شاهین			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۷۰ و ۱۲۰ و ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۷۰ و ۱۲۰ و ۳۰۰ میلی متر مربع	

لیست تولیدکنندگان و تامین کنندگان کالاهای مورد تایید

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۳۱،۴	کابل فشار ضعیف کابل فشار ضعیف (ادامه ۳)	کابل فشار ضعیف یک سیمه ، سه و نیم سیمه و چهار سیمه NAYY , NYY	صنایع کابل های تخصصی شیراز (کات کابل)			تک رشته (NYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۹۵ و ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۹۵ میلی متر مربع	
			سیمکو			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع تا ۲۴۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع	
			سیم و کابل گل مازندران			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۹۵ و ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع	
			سیم و کابل آمل			تک و دو رشته (NYY) تا سطح مقطع ۶ میلی متر مربع	
			سیمباف			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۹۵ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۹۵ میلی متر مربع	
			آلوم کابل کاوه			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۹۵ و ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۹۵ و ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۹۵ میلی متر مربع	
			سیم و کابل لیا قزوین			تولید کننده می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نماید تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع	
			مجتمع تولیدی صنعتی البرز ابهر			تاییدیه موقت تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۵ و ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۷۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۷۰ میلی متر مربع	
			سیم و کابل کاوه تک			تاییدیه موقت تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۶ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۶ میلی متر مربع	
			البرز الکتریک نور			تولید کننده می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نماید تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۵۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۵۰ میلی متر مربع	

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۳۲	کابل فشار متوسط	کابل فشار متوسط آلومینیومی	افق البرز				
			الکترونیک خراسان				
			سیم و کابل یزد				
			سیمکات				
			سیمکو				
			کابل ابهر				
			کابل البرز				
			کابل باختر				
			کابل مغان				
			کابل همدان				
			کابلسازی ایران				
			صنایع سیم و کابل مشهد				
			کابل متال				
سیم و کابل سینا							

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی	
۳۳	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			
			قوی ساز نیرو		G.N			
			شاهین مفصل		SH.M			
			دانش اتصال کابل		DEC			
			نقش گستران نفیس صنعت شهرآرا (آکو)		آکو			
		کابلشو مسی	ارتباطات پارسیمان تجهیز		EPT		ارپات و یا	
			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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۳۴	کلید مینیاتوری	کلید مینیاتوری تک پل و سه پل با قدرت قطع اتصال کوتاه نامی ۱۰ کیلو آمپر	F & G ایران (پادرد)	F & G ایران (پادرد)	F&G	XPOLE-PLSM	تک پل تا ۶۳ آمپر و سه پل ۱۶ تا ۳۲ آمپر
			صنایع الکتریکی پارس حفاظ		Pars Fanal	PFN-101	تک پل تا ۶۳ آمپر
			توس فیوز	توس فیوز	AEG	Elfa EP61	تک پل تا ۶۳ آمپر
			ایستا توان صنعت		ETI	ETIMAT ,ETIMAT10 P10	تک پل تا ۴۰ آمپر
			نوآوران صنعت برق و سازه روئین	تحت لیسانس GACIA	PTEC	,PB8H, PB8HN ,PB8HQ ,PB8H2, PB8N PB8NN, PB8NQ ,PB8LN PB8N2, ,M80H, M100, M80	تک پل تا ۶۳ آمپر و سه پل تا ۶۳ آمپر
			گروه صنعتی تولیدی الکترو کاوه		KAVEH	EP10	تک پل ۳۲ آمپر
			صنایع برق زاویر		Zavir	ZT10	تک پل ۴۰ آمپر
			سیستم های صنعتی سانیر		SUNIR	S7B-1	تک پل تا ۶۳ آمپر
			شارین پارس ایرانیان		SHILIRAN	NZ	تاییدیه موقت تک پل ۲۵ آمپر و سه پل ۳۲ آمپر
			مهام گستر دنا		HF	UEB-63H	تاییدیه موقت تک پل ۳۲ آمپر

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۳۵،۱	کلید فشار ضعیف اتوماتیک	کلید فشار ضعیف اتوماتیک	نوآوران صنعت برق و سازه روئین	تحت لیسانس GACIA	PTEC	SPBf250N PN250HS, LN250HS, PN250SS, LN250SS, PN250NS, , LN250NS, PN630NE, PN630SE, PN630HE, LN630NE, LN630SE, LN630HE,	حداکثر تا رنج جریان ۶۳۰ آمپر
			صنایع الکتریکی پارس حفاظ		Pars Fanal	PF3N-250 PF3N-630	حداکثر تا رنج جریان ۶۳۰ آمپر
			گروه صنعتی تولیدی الکترو کاوه		MAXGE	SGM3S-800H SGM3Si-800H SGM3S-400H SGM3S-250M SGM3S-160M	حداکثر تا رنج جریان ۸۰۰ آمپر
			صنایع برق زاویر		Zavir	ZRDM11N-250N ZRDM1-250L/3300 ZRDM1-630L/3300	حداکثر تا رنج جریان ۶۳۰ آمپر
			سان نیرو سروش (سانیر)		SUNIR	S7M-100S S7M-250S	حداکثر تا رنج جریان ۲۵۰ آمپر
			مهام گستر دنا			UEW5-1600	تاییدیه موقت صرفاً کلید هوایی حداکثر تا رنج جریان ۱۶۰۰ آمپر
			شارین پارس ایرانیان		SHILIRAN	FI-125 FI-250 FI-400 AD-250 EL-630	تاییدیه موقت حداکثر تا رنج جریان ۴۰۰ آمپر و با حفاظت الکترونیکی ۶۳۰ آمپر

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۳۵،۲	کلید فشار ضعیف اتوماتیک (ادامه)	کلید فشار ضعیف اتوماتیک	Himel	آماد برق سپهر	Himel	HDM6S100M1003XXX3 HDM6S250M2503XXX3 HDM6S400M4003XXX3	حداکثر تا رنج جریان ۴۰۰ آمپر تامین کننده می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نماید
			CHiNT	چیره نیرو توان	CHiNT	NM8S-630S NM8-250S NM8-125S	حداکثر تا رنج جریان ۶۳۰ آمپر تامین کننده ها می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند
				نیرو تجهیز توان			
			Hyundai	آریان نیرو رای	Hyundai	HGM	تامین کننده ها می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند
			LS	پارس نیروسان	LS	TD100N/H/L TS(100 - 800) N/H/L	
			TERASAKI	نیکسان الکتریک	TERASAKI		
			Fuji Electric	آریا تک سان	Fuji Electric		
			ABB	نماینده رسمی فروش با گارانتی و ارائه خدمات	ABB		
			schneider Electric	پس از فروش	schneider Electric		

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی	
۳۶	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		
			برنا کلید البرز			B.K.A		
توان ره صنعت			TRS					
۳۷	کنتاکتور فشار ضعیف	کنتاکتور فشار ضعیف	صنایع الکتریکی پارس حفاظ		Pars Fanal			
			نوآوران صنعت برق و سازه روئین		PTEC	NSBC	تاییدیه موقت صرفاً جهت استفاده در تابلوهای فشار ضعیف تا ۴۰۰ آمپر	
			شارین پارس ایرانیان		SHILIRAN			
			Hyundai	Hyundai	آریان نیرو رای	Hyundai		
			LS	LS	پارس نیرو سان	LS		
			Himel	Himel	آمد برق سپهر	Himel		
			CHiNT	CHiNT	چیره نیرو توان	CHiNT		
			فوجی الکتریک ژاپن		نماینده رسمی فروش با گارانتی و ارائه خدمات	Fuji Electric		تاییدیه موقت تامین کننده ها می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند
			AEG	AEG		AEG		
			siemens	siemens	پس از فروش	siemens		

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۳۸	کنترل فاز	کنترل فاز	شیوا امواج		SHIVA AMVAJ		
۳۹	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		
۴۰	مقره	مقره کامپوزیتی اتکایی، کششی و آویزی ۲۰ کیلوولت با حداقل فاصله خزشی ۷۴۴ میلی متر و ۳۳ کیلوولت با حداقل فاصله خزشی ۱۱۱۶ میلی متر	آرانیرو سپاهان		AN.S	۱- اتصالات مقره های سوزنی و کششی فولاد فورج گالوانیزه باشد به استثنا قسمت فوقانی مقره سوزنی	
			سیمکاتک		SIM		
			صنعتی درود کلید برق		D.K		
			سامانه های نوین افرا		Voltage		
			تولیدی بسپار سازه الوند		BSA		۲- مقره های سوزنی بدون پیچ سرخود مورد تایید نمی باشد
			پلیمر عایق اسپادانا				
			الکترو جبال				
			صدف گستر زنجان				
			مانه پرتو				
			مقره سازی ایران				
پیچاز الکترونیک							
			بهبین تجربه	محصول مشترک بهین تجربه و نورترول نروژ			
۴۱	نشان دهنده خطا	نشان دهنده خطا	Kries	پیشرو افزار نیرو			تاییدیه موقت تامین کننده می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نماید

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۴۲،۱	هادی آلومینیوم بدون روکش	سیم آلومینیوم فولاد ACSR/GA	آلومتک			هادی هوایی FOX (۳۷-AL۱/۶-ST۱A)	
						هادی هوایی MINK (۶۳-AL۱/۱۱-ST۱A)	
						هادی هوایی HYENA (۱۰۶-AL۱/۲۰-ST۱A)	
						هادی هوایی LYNX (۱۸۳-AL۱/۴۳-ST۱A)	
			کابل و هادی کاج			هادی هوایی FOX (۳۷-AL۱/۶-ST۱A)	
						هادی هوایی MINK (۶۳-AL۱/۱۱-ST۱A)	
						هادی هوایی HYENA (۱۰۶-AL۱/۲۰-ST۱A)	
						هادی هوایی LYNX (۱۸۳-AL۱/۴۳-ST۱A)	
			تولیدی سیم و کابل تبریز (سیمکات)			هادی هوایی FOX (۳۷-AL۱/۶-ST۱A)	
						هادی هوایی MINK (۶۳-AL۱/۱۱-ST۱A)	
			هادی هوایی HYENA (۱۰۶-AL۱/۲۰-ST۱A)				
			هادی هوایی WOLF (۱۵۸-AL۱/۳۷-ST۱A)				
			هادی هوایی LYNX (۱۸۳-AL۱/۴۳-ST۱A)				
			هادی هوایی FOX (۳۷-AL۱/۶-ST۱A)				
			هادی هوایی MINK (۶۳-AL۱/۱۱-ST۱A)				
			هادی هوایی HYENA (۱۰۶-AL۱/۲۰-ST۱A)				
			هادی هوایی LYNX (۱۸۳-AL۱/۴۳-ST۱A)				
			کوه رنگ زاگرس			هادی هوایی FOX (۳۷-AL۱/۶-ST۱A)	
						هادی هوایی MINK (۶۳-AL۱/۱۱-ST۱A)	
						هادی هوایی HYENA (۱۰۶-AL۱/۲۰-ST۱A)	
						هادی هوایی LYNX (۱۸۳-AL۱/۴۳-ST۱A)	
			تعاونی تولیدی شهاب سیم سپاهان			هادی هوایی FOX (۳۷-AL۱/۶-ST۱A)	
						هادی هوایی MINK (۶۳-AL۱/۱۱-ST۱A)	
						هادی هوایی HYENA (۱۰۶-AL۱/۲۰-ST۱A)	
			گروه صنایع افق البرز			هادی هوایی FOX (۳۷-AL۱/۶-ST۱A)	
						هادی هوایی MINK (۶۳-AL۱/۱۱-ST۱A)	
						هادی هوایی HYENA (۱۰۶-AL۱/۲۰-ST۱A)	
			آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)			هادی هوایی FOX (۳۷-AL۱/۶-ST۱A)	
						هادی هوایی MINK (۶۳-AL۱/۱۱-ST۱A)	
						هادی هوایی HYENA (۱۰۶-AL۱/۲۰-ST۱A)	
						هادی هوایی LYNX (۱۸۳-AL۱/۴۳-ST۱A)	

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی	
۴۲،۲	هادی آلومینیوم بدون روکش (ادامه)	سیم آلومینیوم فولاد ACSR/GA	تولیدی بازرگانی پویا غرب				هادی هوایی WEASEL (۳۲-AL۱/۵-ST۱A) هادی هوایی FOX (۳۷-AL۱/۶-ST۱A) هادی هوایی MINK (۶۳-AL۱/۱۱-ST۱A) هادی هوایی HYENA (۱۰۶-AL۱/۲۰-ST۱A) هادی هوایی WOLF (۱۵۸-AL۱/۳۷-ST۱A) هادی هوایی LYNX (۱۸۳-AL۱/۴۳-ST۱A)	
			کابل باختر				هادی هوایی FOX (۳۷-AL۱/۶-ST۱A) هادی هوایی MINK (۶۳-AL۱/۱۱-ST۱A) هادی هوایی HYENA (۱۰۶-AL۱/۲۰-ST۱A) هادی هوایی LYNX (۱۸۳-AL۱/۴۳-ST۱A)	
			تولیدی سیمیا				هادی هوایی MINK (۶۳-AL۱/۱۱-ST۱A) هادی هوایی HYENA (۱۰۶-AL۱/۲۰-ST۱A) هادی هوایی LYNX (۱۸۳-AL۱/۴۳-ST۱A)	
			سیم و کابل یزد				هادی هوایی MINK (۶۳-AL۱/۱۱-ST۱A) هادی هوایی WOLF (۱۵۸-AL۱/۳۷-ST۱A)	
			سیم و کابل همدان				هادی هوایی MINK (۶۳-AL۱/۱۱-ST۱A)	
			سیم و کابل فروزان یزد				هادی هوایی FOX (۳۷-AL۱/۶-ST۱A) هادی هوایی MINK (۶۳-AL۱/۱۱-ST۱A) هادی هوایی HYENA (۱۰۶-AL۱/۲۰-ST۱A) هادی هوایی LYNX (۱۸۳-AL۱/۴۳-ST۱A)	
			سیستم کوثر سپاهان (سیم و کابل اختر)				هادی هوایی MINK (۶۳-AL۱/۱۱-ST۱A) هادی هوایی HYENA (۱۰۶-AL۱/۲۰-ST۱A)	
			سیم و کابل پیشرو رفسنجان				هادی هوایی MINK (۶۳-AL۱/۱۱-ST۱A) هادی هوایی HYENA (۱۰۶-AL۱/۲۰-ST۱A)	
			سیم راد سما				هادی هوایی WEASEL (۳۲-AL۱/۵-ST۱A) هادی هوایی FOX (۳۷-AL۱/۶-ST۱A) هادی هوایی MINK (۶۳-AL۱/۱۱-ST۱A) هادی هوایی HYENA (۱۰۶-AL۱/۲۰-ST۱A)	

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۴۲،۳	هادی آلومینیوم بدون روکش (ادامه ۲)	سیم آلومینیوم فولاد ACSR/GA	آلوم کابل کاوه			هادی هوایی FOX (AL۱/۶-ST۱A)-۳۷	
			سیم و کابل ستاره یزد			هادی هوایی MINK (AL۱/۱۱-ST۱A)-۶۳	
						هادی هوایی HYENA (AL۱/۲۰-ST۱A)-۱۰۶	
						هادی هوایی MINK (AL۱/۱۱-ST۱A)-۶۳	
						هادی هوایی WOLF (AL۱/۳۷-ST۱A)-۱۵۸	
			سیم و کابل رسا			تولید کننده می بایست نسبت به ابعاد و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نماید	
			سیمکان فارس			هادی هوایی WEASEL (AL۱/۵-ST۱A)-۳۷	
						هادی هوایی FOX (AL۱/۶-ST۱A)-۳۷	
						هادی هوایی MINK (AL۱/۱۱-ST۱A)-۶۳	
						هادی هوایی HYENA (AL۱/۲۰-ST۱A)-۱۰۶	
						تاییدیه موقت	
						هادی هوایی MINK (AL۱/۱۱-ST۱A)-۶۳	

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۴۳،۱	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 ۲۰kV (CC) هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰ kV (CC)	
			سیم راد سما			هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC) هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰kV (CC) هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۳۳kV (CC) هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۳۳kV (CC)	
			سیم تاب سپهر			هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC) هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	
			سیم و کابل یزد			هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC) هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	
			تولیدی سیم و کابل تبریز (سیمکات)			هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC) هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	
			تولیدی سیمیا			هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC) هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	
			کیان کابل یزد			هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC) هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰ kV (CC) هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۳۳ kV (CC)	
			سیستم کوثر سپاهان (سیم و کابل اختر)			هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC) هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰ kV (CC)	
			کابل مسین			هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰ kV (CC)	

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۴۳،۲	هادی آلومینیوم روکشدار (ادامه)	هادی هوایی روکش دار فشار متوسط تک لایه ایی (CC) آلومینیوم تقویت شده با فولاد (ACSR) فشرده	گروه صنایع افق البرز			هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	
			کابل باختر			هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	
			آلوم کابل کاوه			هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	
			تعاونی سیم و کابل دامغان (بهفر)			هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰ kV (CC)	
			سیم و کابل ستاره یزد			هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	
			آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)			هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰ kV (CC)	
			ارت سپاهان نیرو			تاییدیه موقت هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	
			تاب کابل یزد			تاییدیه موقت هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰ kV (CC)	
						تولید کننده می بایست جهت ورود به وندور لیست توانیر اقدام نماید	
						هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰ kV (CC)	

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۴۴	یراق آلات شبکه فشار ضعیف هوایی	راک، جلوبر و بازوی چراغ خیابانی	ارتباطات پارسیان تجهیز		ارپات و یا EPT		
			توان آوران کوشش (تاكو)		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				
			ارتباطات پارسیان تجهیز				
		برق صنعت سالار					
		یراق گستر سپاهان آراد					
		توان پارس کوثر آریا					
		کانکتور شکافدار و کانکتور ارتباط (کلمپ دو پیچه) مسی		ارتباطات پارسیان تجهیز		ارپات و یا EPT	
اتصالات کلوته				KL			
توان آوران کوشش (تاكو)				TACO			
قوی ساز نیرو				G.N			
دانش اتصال کابل				DEC			
شاهین مفصل				SH.M			
قوی ساز نیرو				G.N			
صنایع تولیدی تاكو				TACO			
بهین تجربه				BBT			
دوراهه (انگشتی، رابط) مسی و آلومینیومی				ارتباطات پارسیان تجهیز		ارپات و یا EPT	
		اتصالات کلوته		KL			
		توان آوران کوشش (تاكو)		TACO			
		قوی ساز نیرو		G.N			
		دانش اتصال کابل		DEC			
		شاهین مفصل		SH.M			
		قوی ساز نیرو		G.N			
		صنایع تولیدی تاكو		TACO			
		بهین تجربه		BBT			
		تاییدیه موقت		ارتباطات پارسیان تجهیز		ارپات و یا EPT	
برق صنعت سالار							
یراق گستر سپاهان آراد							
توان پارس کوثر آریا							

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۴۵،۱	براق آلات شبکه فشار متوسط هوایی	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				
			نازوان نیرو سپاهان				
			آرمان ابتکار تبرازیس				
			بهین تجربه		BBT		
			ارتباط پارسیان تجهیز		ارپات و یا EPT		
			نیرو قطعه آرکا				
			تولیدی پارس براق				
			براق گستر سپاهان آراد				
			برق صنعت سالار				
کانکتور (کلمپ جمپر) دو پیچه آلومینیومی اکسترودی			قوی ساز نیرو		G.N		استفاده از پیچ و مهره با آبکاری داکرومات ممنوع است
			توان آوران کوشش (تاکو)		TACO		
			قوی ساز نیرو		G.N		
			توان آوران کوشش (تاکو)		TACO		
کلمپ انتهایی آلومینیوم			مازیار صنعت بابل		مازیار صنعت		
			نیرو قطعه آرکا				
			براق 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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۴۵.۲	یراق آلات شبکه فشار متوسط هوایی (ادامه)	پیچ و مهره	ارتباط پارسیان تجهیز		اریات و یا EPT		استفاده از پیچ و مهره با آبکاری داکرومات ممنوع است
			مازیار صنعت بابل		مازیار صنعت		
			قوی ساز نیرو		G.N		
			توان آوران کوشش (تاکو)		TACO		
			توان پارس کوثر آریا				
			آرمان ابتکار تیرازیس				
			نیرو قطعه آرکا				
پیشگامان عمران نیروی پاسارگاد							
			تولیدی پارس یراق				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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی	
۴۶،۱	یراق آلات کابل خودنگهدار فشار ضعیف	درپوش (End Cap)	قوی ساز نیرو		G.N			
			بهین تجربه		BBT			
			مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco			
		کانکتور عایقی انشعاب مشترکین و روشنایی با مهره سربر		نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد		۱- صرفاً با پیچ مهره سربردار مورد تایید است. ۲- تیغه مورد استفاده باید از جنس برنج قلع اندود باشد
				قوی ساز نیرو		G.N		
				بهین تجربه		BBT		
				مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco		
				توان برق افزا نیروی ایرانیان (تانیران)		TANIRAN		
		کانکتور عایقی ارتباط خط با مهره سربر		قوی ساز نیرو		G.N		
				مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco		
توان برق افزا نیروی ایرانیان (تانیران)				TANIRAN				
نگین پروژه پاسارگاد				پاسارگاد				
بهین تجربه				BBT				

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی
۴۶،۲	پراق آلات کابل خودنگهدار فشار ضعیف (ادامه ۱)	کلمپ میانی (آویز)	قوی ساز نیرو		G.N		
			توان برق افزا نیروی ایرانیان		TANIRAN		
			مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco		
			نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد		
			بهین تجربه		BBT		
		کلمپ انتهایی	مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco		کلیه تولید کننده ها می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند
			قوی ساز نیرو		G.N		
			بهین تجربه		BBT		
			نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد		
			توان برق افزا نیروی ایرانیان (تانیران)		TANIRAN		
		از این نوع کانتور 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	آراد کاوش پی		ARAD		کلیه تولید کننده ها می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند
			ارتباطات پارسیان تجهیز		EPT	ارپات و یا	
			توان آوران کوشش (تاكو)		TACO		
			بهین تجربه		BBT		
قوی ساز نیرو			G.N				
مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)			netco				
مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)			netco				
نقش گستران نفیس صنعت شهرآرا (آكو)			آكو				
از این نوع کانتور دو پیچه (فول) بی متال (بدون دندانه) کابل مسی (فیدر خروجی از پست یا شبکه سیمی) به همراه پوشش (کاور) عایقی استفاده می شود	کانتور دو پیچه آلومینیومی (بدون دندانه)						
	از این نوع کانتور برای اتصال خط اصلی کابل خودنگهدار به کابل مسی (فیدر خروجی از پست یا شبکه سیمی) به همراه پوشش (کاور) عایقی استفاده می شود						

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

ردیف	گروه اصلی کالا	نام کامل کالا	تولید کنندگان	تامین کنندگان	مشخصه تجاری	نام (مدل) محصول مورد تایید	ملاحظات اختصاصی							
۴۷	یراق آلات هادی روکشدار	کلمپ انتهایی مخصوص هادی های روکش دار هوایی	آراد کاوش پی		ARAD	۱- کلیه یراق آلات هادی روکشدار مخصوص شرایط آب و هوایی سخت مورد تایید می باشد. ۲- کلیه کانکتورهای دنداندار با پیچ مهره سربردار مورد تایید است.	کلیه تولید کننده ها می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند							
			نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد									
			توان آوران کوشش (تاکو)		TACO									
		برقگیر شاخکی مفره های انکابی فشار متوسط مخصوص حفاظت از هادی های روکش دار هوایی (فاصله فازی بین هادی ها ۶۰سانتیمتر و بیشتر باشد)	آراد کاوش پی		ARAD									
			نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد									
			نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد									
		"برقگیر شاخکی مفره 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)"	آراد کاوش پی		ARAD									
			آراد کاوش پی		ARAD									
			نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد									
		کانکتور ارت موقت مخصوص هادی های روکش دار	کاور کانکتور دو پیچ مخصوص هادی های روکش دار	کانکتور سرخط کابل روکش دار فشار متوسط	کانکتور ارتباط خط کابل روکش دار فشار متوسط			یک طرف دنداندار دار با مهره سربر	کانکتور ارتباط خط کابل روکش دار فشار متوسط	یک طرف دنداندار دار با مهره سربر	کانکتور خط گرم هادی روکش دار بدون دنداندار فشار متوسط با هادی ۷۰-۱۲۰ میلی متر مربع			
												آراد کاوش پی		ARAD
												آراد کاوش پی		ARAD
												آراد کاوش پی		ARAD
												آراد کاوش پی		ARAD
آراد کاوش پی						ARAD								
آراد کاوش پی						ARAD								
آراد کاوش پی						ARAD								
کلمپ آویز کابل روکش دار فشار متوسط	آراد کاوش پی		ARAD											
بدون قابلیت انشعاب گیری	تاکو		TACO											