



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: 56 تاریخ تصویب: 1400/02/21

تهیه کننده:

کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات

صادق احمدی

کنترل کننده:

کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات

سید مهدی صالحی زاده

تایید کننده:

سرپرست دفتر مهندسی و نظارت

سمیه نجیبی

تصویب کننده:

معاون برنامه ریزی و مهندسی

صادق زنده بودی

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

1. کلیه شرکت ها می بایست جهت به ورود به وندور لیست شرکت توانیر اقدام نمایند.
2. کلیه شرکت ها می بایست نسبت به اخذ و ارایه گواهی مطابقت با استاندارد تولید در تمامی تجهیزات اقدام نمایند.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. رعایت دستورالعمل های بارگیری، حمل، تخلیه و نگهداری در محل کارگاه جهت کلیه تجهیزات الزامی است.

13. 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
14. خروج پایه های سیمانی از کارگاه تیرسازی که تولید آنها کمتر از 28 روز باشد ممنوع می باشد . (در صورت عمل آوری با بخار 14 روز). کارفرما مجاز است نسبت به تخریب پایه مشاهده شده اقدام کرده و هزینه تخریب از پیمانکار کسر نماید.
15. 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.
16. در این لیست موارد خاص با رنگ زرد قابل ملاحظه می باشد که از آن جمله می توان به ¹⁻ اضافه شدن تجهیزات به صورت موقت، ²⁻ اصلاح توضیحات، ³⁻ درج تاریخ اعتبار، ⁴⁻ الزام هماهنگی با دفتر مهندسی و نظارت جهت استفاده از تجهیزات، ⁵⁻ 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)	صفحه
1	اسپلایس آلومینیومی	1	22	خازن فشار ضعیف	10	43	هادی آلومینیوم بدون روکش	27-29
2	اسپیسر فشار ضعیف	1	23	ساعت نجومی	10	44	هادی آلومینیوم روکشدار	30 و 31
3	اسپیسر فشار متوسط	1	24	سرکابل و مفصل	11	45	یراق آلات شبکه فشار ضعیف هوایی	32
4	ایگنیتور	1	25	فونداسیون و داکت بتنی پیش ساخته (E و U)	12	46	یراق آلات شبکه فشار متوسط هوایی	33 و 34
5	بالاست	2	26	فیوز کات اوت	12	47	یراق آلات کابل خودنگهدار فشار ضعیف	35 و 36
6	برقگیر فشار متوسط	2	27	فیوز کاردی	12	48	یراق آلات هادی روکشدار	37 و 38
7	پایه سیمانی چهار گوش	3	28	فیوز لینک	12			
8	پایه سیمانی گرد	3	29	فتوسل	12			
9	پایه فلزی هشت وجهی روشنایی	3	30	کابل خود نگهدار فشار ضعیف	13			
10	پایه فیوز	4	31	کابل خودنگهدار فشار متوسط	14			
11	پست پیش ساخته	4	32	کابل فشار ضعیف (مسی و آلومینیومی)	15-19			
12	تابلو فشار ضعیف (زیر ترانس، شالتری، کتوری و ...)	5 و 6	33	کابل فشار متوسط	20			
13	تابلو فشار متوسط معمولی و تابلو فشار متوسط تک سلوله اندازه گیری	7	34	کابلشو (آلومینیومی، بی متال، مسی)	21			
14	تابلو فشار متوسط کمپکت	7	35	کلید مینیاتوری	22			
15	ترانسفورماتور ترکیبی اندازه گیری انرژی (MOF)	8	36	کلید فشار ضعیف اتوماتیک	23 و 24			
16	ترانسفورماتور جریان فشار ضعیف	8	37	کلیدهای شبکه فشار متوسط هوایی	25			
17	ترانسفورماتور جریان فشار متوسط	8	38	کنتاکتور	25			
18	ترانسفورماتور ولتاژ فشار متوسط	8	39	کنترل فاز	26			
19	ترانسفورماتور توزیع کم تلفات (AB')	9	40	لامپ	26			
20	ثبات فیدر	9	41	مقره	26			
21	چراغ خیابانی	10	42	نشان دهنده خطا	26			

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	اسپلایس آلومینیومی کششی پرسی (با مغزی فولاد)	قوی ساز نیرو		G.N		تولید کننده ها می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید در سایزهای متفاوت اقدام نمایند
			صنایع تولیدی تاکو		TACO		
		اسپلایس آلومینیومی غیرکششی پرسی (بدون مغزی فولاد)	صنایع تولیدی تاکو		TACO	صرفاً سایز ۷۰ میلی متر مربع	
		قوی ساز نیرو		G.N			
		اسپلایس (مفصل) پرسی T	قوی ساز نیرو		G.N		
۲	اسپیسر	اسپیسر فشار ضعیف پلی آمید	بهین تجربه		BBT		
			صنعتی درود کلید برق		D.K		
			سیمکاتک		SIM		
	اسپیسر فشار متوسط پلیمری		بهین 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				
			محقق پیشرو		mp		
			صنایع برق و الکترونیک بهنوران افروز		BEH NOORAN		
						تاییدیه موقت	

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		
			تجهیزات انتقال برق پارس		NTBP		
			برقگیر توس		BTC		
		برقگیر پلیمری ۳۳ کیلو ولت و ۱۰ کیلو آمپری با حداقل فاصله خزشی ۱۱۱۶ میلیمتر با دیسکانکتور					

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		
			جعفری		جعفری		
			پیام الکترونیک مهر		پیام الکترونیک مهر		
			بهبهان بتن پردیس		بهبهان بتن پردیس		
			۸۱۵ بیشاپور		۸۱۵ بیشاپور		
			کوشش برق اصفهان		کوشش برق اصفهان		
			تعاونی تولید قطعات بتونی شاهرخ پارس		شاهرخ عزیزی		صرفاً پس از ورود به وندور لیست توانیر
			آریا سازه گستر همراهان جنوب		آریا سازه		
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	مهندسی شایان برق				
			نور سازه اراک				
			روشنایی پارتاک نور				
			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					
			لاوان تابلو		Lavan Tablo			
		تابش تابلو		TABESH TABLOU				
		پست پیش ساخته پدمانتد نیمه روغنی		I.T.S.D				
		توسعه پست های ایران ترانسفو						
						تاییدیه موقت		

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			
			نوین مبنا		نوین مبنا			
			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					
			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								

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	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				
			پارسیان تابلو جنوب شرق	PTC				
			فاز گستران تابلو فارس					
			آرمان تابلو یزد					
			لاوان تابلو					
			ایمن ایستا الکتریک					کلید 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				
تاییدیه موقت			طیف آسا				
			آسیا بهین برق				
			توسعه انرژی پایا		PAYA		
			پارسیان تابلو جنوب شرق		PTC		
			فاز کستران تابلو فارس				
			آرمان تابلو یزد				
			لاوان تابلو		Lavan Tablo		
۱۳	تابلو فشار متوسط کمپکت اتوماسیون	تابلو فشار متوسط کمپکت GIS (RMU) با قابلیت اتوماسیون	نیرو ساحل بوشهر		NBP		
			برنا کلید البرز		B.K.A		
			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			
			ABB	نماینده رسمی فروش با گارانتی و ارائه خدمات	ABB		
Siemens	پس از فروش	Siemens					
تاییدیه موقت							

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				
			نوبین هریس پویا				
			آریا مبدل توس		ARIA		
الکترو مبدل آرمان							
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		
			سامان ره آورد اترک				تاییدیه موقت
		ترانسفورماتور ولتاژ فشار متوسط نوع (plug-in)	ترانسفورماتور ولتاژ فشار متوسط هوایی (PT) با حداقل فاصله خزشی ۷۴۴ میلی متر				

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 در مناطق با آلودگی فوق سنگین و با خوردگی زیاد حداقل فاصله خزشی بوشینگ فشار متوسط ترانسفورماتورهای ۲۰ کیلو ولت ۷۲۰ میلیمتر (۵ پله متقارن) و ترانسفورماتورهای ۳۳ کیلو ولت ۹۲۴ میلیمتر (۷ پله نامتقارن) باشد.	ترانسفورماتور توزیع کم تلفات (AB') روغنی با منبع انبساط تک فاز ۲۳/۰,۲۳ کیلو ولت	ترانسفورماتورسازی کوشکن ترانسفورماتور توزیع زنگان			ترانسفورماتور تکفاز روغنی (۲۳۰/۲۰۰۰) V، توان kVA (۲۵-۱۰)، سیم پیچ مسی با گروه برداری Iio برای کار در حداکثر دمای محیط ۴۵۰C			
		ترانسفورماتور توزیع کم تلفات (AB') روغنی با منبع انبساط سه فاز ۲۰/۰,۴ کیلو ولت	ترانسفورماتورسازی کوشکن ترانسفورماتور توزیع زنگان			ترانس توزیع روغنی - (۲۰KV) کم تلفات AB' (۲۵-۲۰۰KVA) باگروه اتصالی Yzn۵ و	حداکثر تا قدرت ۱۶۰۰KVA مورد تایید می باشد		
			ایران ترانسفو ری آریا ترانسفو شرق			ترانس توزیع روغنی - (۲۰KV) کم تلفات AB' (۲۵۰-۲۰۰KVA) باگروه اتصالی Dyn۵	حداکثر تا قدرت ۳۱۵KVA مورد تایید می باشد صرفاً با هماهنگی دفتر مهندسی و نظارت		
			ترانسفورماتورسازی کوشکن ایران ترانسفو ری آریا ترانسفو شرق						
		ترانسفورماتور توزیع کم تلفات (BA') روغنی با منبع انبساط سه فاز ۳۳/۰,۴ کیلو ولت	آریا ترانسفو شرق			ترانس توزیع روغنی (۳۳KV , ۵۰-۲۰۰KVA) کم تلفات باگروه اتصالی Yzn5 و (۳۳KV , ۲۵۰-۲۰۰KVA) کم تلفات باگروه اتصالی Dyn1	حداکثر تا قدرت ۱۶۰۰KVA مورد تایید می باشد		
			ترانسفورماتورسازی کوشکن ترانسفورماتور توزیع زنگان						
		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	SHAB FOROUZ	شب فروز		
			صنایع روشنایی فجر	FADJR	کلوته نور		
			گلنور	GLG			
			پرتو خازن	PKC			
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	رهشاد الکترونیک	RDC			
			صبا خازن				
			فراکو	FRAKO			
۲۲	ساعت نجومی	ساعت نجومی	شیوا امواج	SHIVA AMVAJ			
			ENTES	ENTES	نماینده رسمی فروش با	DTR - 10 - C1	
			Theben	Theben	گارانتی و ارائه خدمات	Selecta 170 tap 2 OR 3	تاییدیه موقت
			Hugo muller	Hugo muller	پس از فروش		

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 کلیه تولید کننده ها می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند		
			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 ۶۳۰ آمپر برای کابل تک سیمه 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		A.N.S		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		
			بسپار سازه الوند		BSA		
			فنی توس نیرو				
			دالمن				
۲۶	فیوز کاردی	فیوز کاردی	ایستا توان صنعت		ETI		کلیه تولید کننده ها می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند
			ماد الکتریک				
			اصفهان کلید		ISFAHAN KELID		
			پیچاز الکتریک		PICHAZ		
			صفدر ساسانی				
			فیوز صنعت مشهد		FUSE SANAT		
آرین صنعت چینی		ARYAN					
۲۷	فیوز لینک	فیوز لینک	آرا نیرو سپاهان		A.N.S		تاییدیه موقت
			آذر فیوز لینک				تاییدیه موقت
			آرمان نیرو سپاهان				
۲۸	فتوسل	فتوسل	شیرا 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 خود نگهدار فشار ضعیف	کابل خودنگهدار فشار ضعیف شش سیمه ۳*۲۵+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 ۹۵ 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			تاییدیه موقت 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 باخترا				
			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 ۲۴۰ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۱۸۵ میلی متر مربع	
			کابل سپهر البرز			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 ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع	
			کابل مسین			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۷۰ و ۱۲۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۷۰ و ۱۲۰ 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			تولید کننده می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند تک رشته (NYY) از سطح مقطع ۱۲۰ تا ۲۴۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) از سطح مقطع ۱۲۰ تا ۲۴۰ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۱۶ و ۱۲۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۱۶ و 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	

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،۲	کابل فشار ضعیف کابل فشار ضعیف (ادامه ۱)	کابل فشار ضعیف یک سیمه ، سه و نیم سیمه و چهار سیمه NAYY , NYY	کابل متال			تولید کننده می بایست نسبت به ابعاد و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند تک رشته (NYY) سطح مقطع ۶ و ۲۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۹۵ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) سطح مقطع ۱۶ و ۱۲۰ و ۱۵۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) سطح مقطع ۱۶ و ۱۲۰ و ۱۵۰ 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 ۱۰ و ۱۲۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۰ میلی متر مربع	
			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	
			تولیدی سیمیا			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) سطح مقطع ۱۲۰ و ۱۵۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) سطح مقطع ۱۲۰ و 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	
			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	

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،۳	کابل فشار ضعیف یک سیمه ، سه و نیم سیمه و چهار سیمه کابل فشار ضعیف (ادامه ۲)	NAYY , NYY	تولیدی سیم و کابل سمنان			تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۶ میلی متر مربع چند 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 میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع			
			کارخانجات کابلسازی تک			تولید کننده می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۶ 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			
			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) سطح مقطع ۲۵ و ۳۵ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) سطح مقطع ۲۵ و ۳۵ میلی متر مربع			
			کابل سینا			تولید کننده می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۰ و 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 ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۹۵ 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
۳۱،۴	کابل فشار ضعیف کابل فشار ضعیف (ادامه ۳)	کابل فشار ضعیف یک سیمه ، سه و نیم سیمه و چهار سیمه NAYY , NYY	کیان کابل یزد				تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع 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 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 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 ۱۲۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۵۰ میلی متر مربع
			صنعتی الکتریک خراسان				تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع
			همگام صنعتی الکتریک خراسان				تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ 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 ۳۰۰ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع
			تولیدی سیم و کابل شاهین				تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۷۰ و ۱۲۰ تا ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۷۰ و ۱۲۰ 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
۳۱،۵	کابل فشار ضعیف یک سیمه ، سه و نیم سیمه و چهار سیمه کابل فشار ضعیف (ادامه ۴) NAYY , NYY	صنایع کابل های تخصصی شیراز (کات کابل) سیمکو سیم و کابل گل مازندران سیم و کابل آمل سیمباف آلوم کابل کاوه سیم و کابل لیا قزوین مجتمع تولیدی صنعتی البرز ابهر سیم و کابل کاوه تک البرز الکتریک نور تولیدی و صنعتی سیم و کابل مغان	تک رشته (NYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۹۵ میلی متر مربع تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۹۵ میلی متر مربع تک و دو رشته (NYY) تا سطح مقطع ۶ میلی متر مربع 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 تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ 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 ۹۵ میلی متر مربع تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۵ و ۱۲۰ تا 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 تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۶ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۶ 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 (NYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۹۵ میلی متر مربع تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع تک رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NAYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۹۵ میلی متر مربع تک و دو رشته (NYY) تا سطح مقطع ۶ میلی متر مربع 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 تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ 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 ۹۵ میلی متر مربع تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۵ و ۱۲۰ تا 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 تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۶ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۱۶ میلی متر مربع تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۵۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۵۰ میلی متر مربع	تاییدیه موقت	تک رشته (NYY) تا سطح مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) تا سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع	تک رشته (NYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع چند رشته (NYY) از سطح مقطع ۲۵ تا ۹۵ 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	گروه صنایع افق البرز				
			سیم و کابل یزد				
			سیمکو				
			سیم و کابل ابهر				
			تولیدی و صنعتی سیم و کابل مغان				
			کارخانجات کابلسازی ایران				
			سیم و کابل مشهد				
			کابل متال				
			سیم و کابل سینا				تولید 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
۳۳	کابلشو	کابلشو آلومینیومی	ارتباطات پارسیمان تجهیز		ارپات و یا EPT		تاییدیه موقت کلیه تولید کننده ها و تامین کننده ها می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند
			توان آوران کوشش (تاکو)		TACO		
			بهین تجربه		BBT		
			قوی ساز نیرو		G.N		
			شاهین مفصل		SH.M		
			دانش اتصال کابل		DEC		
			توان آوران کوشش (تاکو)		TACO		
			قوی ساز نیرو		G.N		
		کابلشو بی متال (DTL2)	شاهین مفصل		SH.M		
			دانش اتصال کابل		DEC		
			نقش گستران نفیس صنعت شهرآرا (آکو)		آکو		
			ارتباطات پارسیمان تجهیز		ارپات و یا EPT		
		کابلشو مسی	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 (پادرعده)	F & G ایران (پادرعده)	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	تولید کننده می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نماید 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 N8BH, VB8H, DB10H	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 سانیبر		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

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،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	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		A.N.S			
			دالمن					
			فنی توس نیرو					
		کلید اتوریکلوزر هوایی خلاء سه فاز ۲۰ کیلو ولت به همراه تابلو کنترل و سکوی گالوانیزه گرم مناسب جهت نصب کلید و متعلقات مربوطه (مطابق با مشخصات فنی)	ENTEC	نوآوران برق آریا	ENTEC			کلید تولید کننده ها و تامین کننده ها می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند
			TAVRIDA	صنایع بین المللی برق ارس	TAVRIDA			
			همیان فن و پارس سویچ			ویژه استان بوشهر	تاییدیه موقت	
		کلید سکسیونر قابل قطع زیر بار گازی در شبکه های هوایی ۲۰ کیلو ولت با سکوی گالوانیزه مربوطه مطابق مشخصات فنی پیوست	ABB		ABB			
			ENTEC	نوآوران برق آریا	ENTEC			
			نیرو ساحل بوشهر(NBP)					
			SEL	نوآوران برق آریا	SEL			
SAREL	آذر کلید		SAREL					
باسط پژوه تهران				BASET KELID				
برنا کلید البرز				B.K.A				
توان ره صنعت			TRS					
۳۷	کنتاکتور فشار ضعیف	صنایع الکتریکی پارس حفاظ	نوآوران صنعت برق و سازه روئین		Pars Fanal		تاییدیه موقت صرفاً جهت استفاده در تابلوهای فشار ضعیف تا ۴۰۰ آمپر	
			شارین پارس ایرانیان		SHILIRAN			
		کنتاکتور فشار ضعیف	Hyundai	آریان نیرو رای	Hyundai			تاییدیه موقت
			LS	پارس نیرو سان	LS			تامین کننده ها می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند
			Himel	آماد برق سپهر	Himel			
			CHiNT	چیره نیرو توان	CHiNT			
			فوجی الکتریک ژاپن	نماینده رسمی فروش با گارانتی و ارائه خدمات		Fuji Electric		
			AEG			AEG		
		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 لوله ای (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	سیمکانتک		SIM	۱- اتصالات مقره های سوزنی و کششی فولاد فورج گالوانیزه باشد به استثنا مقره سوزنی ۳۳ کیلو ولت و قسمت فوقانی مقره سوزنی ۲۰ کیلو ولت ۲- مقره های سوزنی بدون پیچ سرخود مورد تایید نمی باشد	
			صنعتی درود کلید برق		D.K		
			سامانه های نوین افرا		Voltage		
			تولیدی بسیار سازه الوند		BSA		
			پلیمر عایق اسپادانا				
			الکترو جبال				
			صدف گستر زنجان				
			مانه پرتو				
			مقره سازی ایران				
			پیچاز الکتریک				
۴۱	نشان دهنده خطا	نشان دهنده خطا	بهین تجربه	محصول مشترک بهین تجربه و نورترول نروژ			
			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)				
			کوهرنگ 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)				
			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	
			سیم و کابل رسا			هادی هوایی HYENA (AL۱/۲۰-ST۱A)-۱۰۶	
			سیمکان فارس			هادی هوایی MINK (AL۱/۱۱-ST۱A)-۶۳	
			کابل نگین یاسین یزد			هادی هوایی WOLF (AL۱/۳۷-ST۱A)-۱۵۸	
						تولید کننده می بایست نسبت به ابعاد و ارائه خواهنامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نماید.	
						هادی هوایی WEASEL (AL۱/۵-ST۱A)-۳۲	
			تاییدیه موقت				
			تاییدیه موقت				
			تاییدیه موقت				

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/GA) فشرده	گروه صنایع افق البرز			هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC) هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	
			کابل باختر			هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	
			آلوم کابل کاوه			تولید کننده می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نماید هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC) هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	
			تعاونی سیم و کابل دامغان (بهفر)			تولید کننده می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نماید هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC) هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	
			سیم و کابل ستاره یزد			هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC) هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	
			آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)			هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC) هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	
			ارت سپاهان نیرو			هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC) هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	
			تاب کابل یزد			تاییدیه موقت تولید کننده می بایست جهت ورود به وندور لیست توانیر اقدام نماید هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (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 و جلوبر	مازیار صنعت بابل		مازیار صنعت			
			قوی ساز نیرو		G.N			
			برق صنعت سالار					
		بازوی چراغ خیابانی	ارتباطات پارسیان تجهیز		ارپات و یا EPT			
			مازیار صنعت بابل		مازیار صنعت			
			بهین تجربه		BBT			
			توان آوران کوشش (تاکو)		TACO			
			برق صنعت سالار					
			توان پارس کوثر آریا					
			نازوان نیرو سپاهان					
	کانکتور شکافدار و کانکتور ارتباط (کلمپ دو پیچه) مسی	ارتباطات پارسیان تجهیز		ارپات و یا EPT				
		اتصالات کلوته		KL				
		توان آوران کوشش (تاکو)		TACO				
		قوی ساز نیرو		G.N				
		دانش اتصال کابل		DEC				
	دوراهه (انگشتی، رابط) مسی و آلومینیومی	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

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 پارسین تجهیز		ارپات و یا EPT				
			توان اوران کوشش (تاکو)		TACO				
			قوی ساز نیرو		G.N				
			توانگران پولادین برق پارس		توانگران				
			توان پارس کوثر آریا						
			ناژوان نیرو سپاهان						
			آرمان ابتکار تیرازیس						
			بهین تجربه		BBT				
			صنایع برق و تجهیزات پارسه		پارسه				به استثنا تسمه حائل
			مازیار صنعت بابل		مازیار صنعت				
			براق گستر سپاهان آراد						
			برق صنعت سالار						
		کانکتور (کلمپ جمپر) دو پیچه آلومینیومی اکسترودی	قوی ساز نیرو		G.N		کلیه تولید کننده ها می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نماید		
			توان اوران کوشش (تاکو)		TACO				

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)	کلمپ انتهایی آلومینیوم	قوی ساز نیرو		G.N		استفاده از پیچ و مهره با آبکاری داکرومات ممنوع است	
			توان آوران کوشش (تاکو)		TACO			
		پیچ و مهره		ارتباط پارسبیان تجهیز		ارپات و یا EPT		استفاده از پیچ و مهره با آبکاری داکرومات ممنوع است
				قوی ساز نیرو		G.N		
				توان آوران کوشش (تاکو)		TACO		
				توان پارس کوثر آریا				
				مازیار صنعت بابل	مازیار صنعت			
				آرمان ابتکار تبرازیس				
				پیشگامان عمران نیروی پاسارگاد				

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				
			مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco				
			بهین تجربه		BBT		کلیه تولید کننده ها می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نماید		
		کانکتور عایقی انشعاب مشترکین و روشنایی با مهره سربر	کانکتور عایقی ارتباط خط با مهره سربر	نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد			
				قوی ساز نیرو		G.N		۱- صرفاً با پیچ مهره سربردار مورد تایید است.	
				بهین تجربه		BBT			
				مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco		۲- تیغه مورد استفاده باید از جنس برنج قلع اندود باشد	
				توان برق افزا نیروی ایرانیان (تانیران)		TANIRAN			
				قوی ساز نیرو		G.N			
				مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco		۱- صرفاً با پیچ مهره سربردار مورد تایید است.	
توان برق افزا نیروی ایرانیان (تانیران)		TANIRAN		۲- تیغه مورد استفاده باید از جنس برنج قلع اندود باشد					
		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	صرفاً با سیم بکسل فولاد ضد زنگ نگیر مورد تایید است
			قوی ساز نیرو		G.N			
			بهین تجربه		BBT			
			نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد			
			توان برق افزا نیروی ایرانیان (تانیران)		TANIRAN			
		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	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		ارپات و یا EPT			
			توان آوران کوشش (تاکو)		TACO			
			بهین تجربه		BBT			
			قوی ساز نیرو		G.N			
کانکتور دو پیچه (فول) بی متال (بدون دندانه) از این نوع کانکتور برای اتصال خط اصلی کابل خودنگهدار به کابل مسی (فیدر خروجی از پست یا شبکه سیمی) به همراه پوشش (کاور) عایقی استفاده می شود	مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco					
	مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco					
	نقش گستران نفیس صنعت شهرآرا (آکو)		آکو					

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،۱	یراق آلات هادی روکشدار	کلمپ انتهایی مخصوص هادی های روکش دار هوایی	نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد	کلمپ انتهایی مخصوص شرایط آب و هوایی سخت مورد تایید می باشد.	تاییدیه موقت
			توان اوران کوشش (تاکو)		TACO		
		مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)		netco	تولید کننده می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نماید		
		آراد کاوش پی		ARAD			
		کلمپ انتهایی هادی روکش دار (گوه ای) فشار متوسط ۲۰kV با سطح مقطع ۷۰ میلیمتر مربع به همراه کاور پلیمری (کلمپ انتهایی هادی روکش دار)		آکو	تولید کننده می بایست جهت ورود به وندور لیست توانیر اقدام نماید صرفاً سطح مقطع ۷۰ میلیمتر مربع و در شبکه ۲۰ کیلو ولت		
		برقگیر شاخکی مفره های اتکایی فشار متوسط مخصوص حفاظت از هادی های روکش دار هوایی (فاصله فازی بین هادی ها ۶۰سانتیمتر و بیشتر باشد)		آراد کاوش پی	ARAD		کلیه تولید کننده ها می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند
		رقگیر 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)		نگین پروژه پاسارگاد	پاسارگاد		
		نگین پروژه پاسارگاد	پاسارگاد				
		آراد کاوش پی	ARAD				

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،۲	یراق آلات هادی روکشدار (ادامه ۱)	باندینگ مقره سیلیکونی هادی روکشدار هوایی (استفاده از سیم فولادی گالوانیزه گرم الزامی است.)	آراد کاوش پی		ARAD		تولید کننده می بایست نسبت به اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند	
			نگین پروژه پاسارگاد		پاسارگاد			
			ابتکار شبکه توس رعد					
		کانکتور سرخط کابل روکش دار فشار متوسط	آراد کاوش پی				۱- کلیه کانکتورهای دنداندار با پیچ مهره سربردار مورد تایید است. ۳- در شبکه ۳۳ کیلوولت، کانکتورهای دنداندار مخصوص شبکه ۳۳ کیلوولت مورد تایید است	اخذ و ارائه گواهینامه مطابقت با استاندارد تولید اقدام نمایند
		کانکتور ارتباط خط کابل روکش دار فشار متوسط یک طرف دنداندار دار با مهره سربر						
		کانکتور ارتباط خط کابل روکش دار فشار متوسط دو طرف دنداندار دار با مهره سربر						
		کانکتور ارت موقت مخصوص هادی های روکش دار						
		کانکتور خط گرم هادی روکش دار بدون دنداندار فشار متوسط						
		با هادی ۷۰-۱۲۰ میلی متر مربع						
		کلمپ آویز کابل روکش دار فشار متوسط	آراد کاوش پی	ARAD				
بدون قابلیت انشعاب گیری	تاكو	TACO			صرفاً سطح مقطع ۷۰ میلیمتر مربع			